UVNITŘ **DRUHÝ**
ČASOPIS ZDARMA

NA CD TABULKA MS V HOKEJI 2013

10/2013

počítač
PRO KAŽDÉHO

29. 4. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.



PLNÁ VERZE
ušetříte 800 Kč

TISKNĚTE LEVNĚ

PRAKTICKÝ TEST

- Cena od 1 390 Kč
- Barevný tisk fotografií
- Kopírování a skenování str. 20

Internet a paragrafy
Legální stahování str. 10
Rizika diskusí a sociálních sítí str. 12

Snadná správa e-mailů
Mozilla Thunderbird str. 42

Programy pro řidiče
Kniha jízd a náklady na provoz str. 44
Užitečné WWW stránky str. 47

Rádce kupujícího
Nejlepší tablety str. 27

Představujeme novinky a zajímavosti



PC a tablet v jednom
Asus Transformer AiO str. 24



Výkonný fotoaparát
Samsung EX2F str. 17

14 STRAN NÁVODŮ

- Termíny pod kontrolou str. 29
- Snadná správa elektronické pošty str. 31
- Nabídka Start ve Windows 8 str. 32
- Tiskneme na štítky ve Wordu str. 37
- Obrázky v pohybu – animovaný GIF str. 39



Právě v prodeji

speciál časopisu Počítač pro každého

FOTOGRAFUJEME DIGITÁLNĚ

- Jak si vybrat fotoaparát
- Příslušenství a tiskárny
- Fotíme mobilem
- Jak pořídit lepší snímky
- Návody na správu a úpravy fotografií

PŘILOŽENÝ CD-ROM

PLNÁ VERZE PROGRAMU
Ashampoo Photo Commander 9.4
V CENĚ 650 Kč

+ nejlepší bezplatné grafické programy



69,99 Kč / 3,60 €
(cena v eurech platí v SR)

počítač PRO KAŽDÉHO **SPECIÁL** DIGITÁLNÍ FOTO

2013 | 69,99 Kč | 3,60 € Cena v eurech platí v SR

Zdarma na CD
PLNÁ VERZE
Photo Commander 9



Fotografujeme DIGITÁLNĚ

RADY | TIPY | NÁVODY

Fotoaparáty a příslušenství
- tipy na nákup
- vyberte si tiskárn
- fotíme mobilem

Fotografie v počítači
- pořádek v obrázcích
- opravy a úpravy snímků



2013 | 69,99 Kč | 3,60 €



Praktické návody

Opravy a retuše | Správa fotografií | Fotoalba a prezentac



Vážení čtenáři,

asi nikoho z nás nebaví studovat paragrafy zákonů, natož abychom se v nich vyznali. Protože však neznalost zákona nikoho neomlouvá a neochrání nás před případným postihem, vyplatí se vědět, co se smí a co dovoleno není, abychom se nedostali do problémů. Zatímco pravidla chování v běžném životě jsou nám do hlavy vštěpována od narození a většina z nás je respektuje víceméně automaticky, v prostředí internetu to tak jednoznačné není. Základní pravidla chování ve virtuální realitě se sice od běžného života neliší, ale internet má svoje specifika, některé zákony jsou nejednoznačné a všechno navíc komplikuje absence fyzických hranic a (do značné míry falešný) pocit anonymity uživatelů. Pokusili jsme se proto některé právní aspekty používání internetu přeložit do srozumitelné řeči, abyste se mohli vyvarovat aspoň těch nejčastějších chyb. Přiložené cédéčko tentokrát potěší všechny, kdo si chtějí občas vyrobit vlastní filmové DVD. Na CD najdete plnou verzi programu DVDFab DVD Creator. Pro fanoušky ledního hokeje jsme připravili tabulku nadcházejícího mistrovství světa.

Přeji vám co nejméně problémů s internetem a našim hokejistům úspěch.

Ivan Heisler, šéfredaktor



DVDFab DVD Creator 8.1



Plná verze programu DVDFab DVD Creator 8.1 slouží k vytváření filmových DVD ze souborů s videem v běžných formátech. Může jít tedy o videa stažená z YouTube a z podobných serverů, o záběry pořízené videokamerou, fotoaparátem nebo telefonem i o jakýkoli jiný zdroj videa. DVD Creator vždy automaticky převede video do potřebného formátu a připraví data pro vypálení na filmové DVD. Hotový disk je pak plně kompatibilní se stolními či přenosnými přehrávači DVD.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonusy

Program mistrovství světa v ledním hokeji Švédsko, Finsko 2013

počítač

Do žlutě vybarvených políček vyplňte výsledky jednotlivých utkání.
© Burda Praha, spol. s r. o., 2013

(středoevropský) letní čas; časy začátku utkání jsou bez záruky)

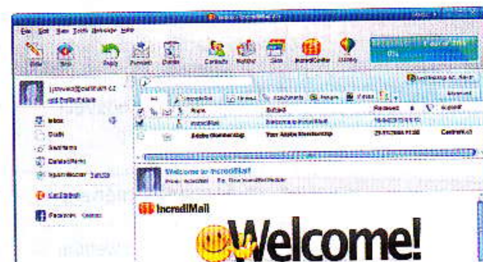
Pátek 3. května							
Skupina B	Helsinki	15:15	Francie		:	Slovensko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina A	Stockholm	16:15	Česko		:	Bělorusko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina B	Helsinki	19:15	Finsko		:	Německo	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina A	Stockholm	20:15	Švédsko		:	Švýcarsko	zápas skončil po 60 minutách hry
Sobota 4. května							
Skupina B	Helsinki	11:15	USA		:	Rakousko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina A	Stockholm	12:15	Norsko		:	Slovinsko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina B	Helsinki	15:15	Rusko		:	Lotyšsko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina A	Stockholm	16:15	Kanada		:	Dánsko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina B	Helsinki	19:15	Finsko		:	Slovensko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina A	Stockholm	20:15	Česko		:	Švédsko	zápas skončil po 60 minutách hry
Neděle 5. května							
Skupina B	Helsinki	11:15	Francie		:	Rakousko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina A	Stockholm	12:15	Bělorusko		:	Slovinsko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina B	Helsinki	15:15	Německo		:	Rusko	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina A	Stockholm	16:15	Švýcarsko		:	Kanada	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina B	Helsinki	19:15	Lotyšsko		:	USA	zápas skončil po 60 minutách hry
Skupina A	Stockholm	20:15	Norsko		:	Dánsko	zápas skončil po 60 minutách hry

Tabulka MS 2013 v ledním hokeji

Fanouškům ledního hokeje opět nabízíme oblíbenou tabulku výsledků letošního mistrovství světa v ledním hokeji. Najdete v ní jednak rozpis všech utkání, jednak tabulky jednotlivých skupin. Pořadí ve skupinách a složení dvojic soupeřů v play-off určí tabulka podle výsledků jednotlivých zápasů, které zadáte do listu „Program". Rozpis utkání i jednotlivé tabulky si samozřejmě můžete vytisknout. Pro využití tabulky potřebujete tabulkový procesor MS Excel.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonusy

IndrediMail 2.5



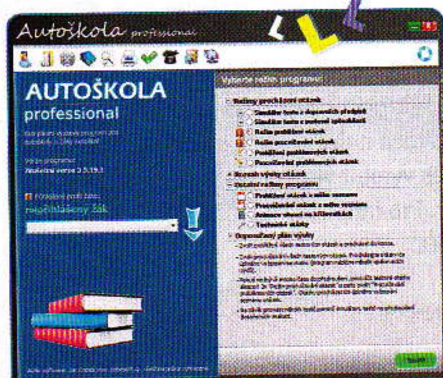
IndrediMail je vyspělý e-mailový klient, který umí z příchozí pošty odfiltrovat nevyžádané a podvodné e-maily. Navíc dovede kontrolovat odkazy z e-mailových zpráv, jestli nevedou na některou ze známých záškodnických internetových stránek. Program umí pracovat se všemi běžnými e-mailovými službami poskytujícími přístup k poště přes protokol POP3 nebo IMAP. Ve výbavě nechybí filtry pro automatické třídění pošty, možnost nastavení automatické odpovědi ani výkonné prohledávání uložené korespondence.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ ochrana před nevyžádanou poštou

Autoškola professional 3.5

Nechte se programem Autoškola professional otestovat, jak dalece jste schopni řešit zapeklité situace na křižovatkách nebo jak byste druhému poskytli první pomoc. Program obsahuje aktuální otázky pro letošní rok (2013), kompletní balík zákonů souvisejících s dopravou, animace křižovatek, technické otázky, kompletní dopravní značky a simulátor závěrečného testu. Program vás v pohodlí domova interaktivní formou seznámí s dopravními předpisy.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ programy pro automobilisty



seznam programů



BONUSY
DVDFab DVD Creator 8.1
Tabulka MS 2013 v ledním hokeji

PROGRAMY PRO AUTOMOBILISTY
Autopark START 2013
AUTOPLAN 2013 RE1
Autoškola professional 3.5
Cestovatel 1.5
Hlídám si 3.0
Kniha jízd – Speedy 6.10
Moto assistant 1.3.7
MyCar-Monitor 4.4.2
Sm_InfoMoto 3.0
WalSoft Kniha jízd 5.72

OCHRANA PŘED NEVYŽÁDANOU POŠTOU
Caretaker Antispam 1.9.10
Cloudmark DesktopOne 1.4
ChoiceMail Desktop 2013.1
IndrediMail 2.5
MailWasher PRO 7.1
Postbox 3.0.7
PSPOP3 Inspector 1.4
Spam Reader 3.5
Spamfighter Free 7.6
Spamihilator 1.5
The Bat! 5.3.8 Home Edition
Thunderbird 17.0.5

SERVIS
Beneton Movie GIF 1.1.2
Day Organizer 2.2.1.3
Foxit Reader 6.0.2
Google Chrome 26.0
KMPlayer 3.6
LibreOffice 4.0.2
Lightning 1.9.1
Start8 1.12
VSO Downloader 3.0.3.4

NEC MultiSync EA294WMi

DVA MONITORY V JEDNOM

Monitor NEC MultiSync EA294WMi je vybaven širokoúhlým IPS displejem s poměrem stran 21 : 9. Na tomto 29palcovém (73,7cm) displeji s LED podsvícením se zobrazuje obraz v rozlišení 2 560 × 1 080 bodů. Díky velikosti pracovní plochy je zajímavou alternativou pro všechny uživatele, kteří ocení komfort práce se dvěma panely v jednom displeji. Ambient Light a tzv. „Human sensor" zaručují optimální využití panelu s ohledem na úsporu elektrické energie. Podstavec umožňuje výškové nastavení displeje v rozsahu 13 cm a jeho otočení do polohy na výšku. Široká konektivita je zajištěna až sedmi různými vstupy – k dispozici jsou porty DisplayPort, HDMI/MHL, dva porty DVI-D a dva porty D-Sub. Ve výbavě jsou i integrované reproduktory, vstup pro sluchátka a USB rozbočovač.



▸ CENA S DPH: 20 040 Kč ▸ *www.nec-display-solutions.cz*
▸ **Monitor NEC MultiSync EA294WMi je vybaven velmi širokoúhlým displejem, který nabízí srovnatelnou pracovní plochu jako dva 19palcové monitory vedle sebe. Cena je však vyšší.**



Point Of View Mobii 945

VÝKONNÝ TABLET S PĚKNÝM DISPLEJEM

Tablet Point Of View Mobii 945 má 9,7palcový IPS displej s vysokým rozlišením 2 048 × 1 536 bodů. Díky technologii IPS má obraz syté barvy a velké zorné úhly a podle výrobce se pyšní i vysokým jasem, takže je čitelný i na denním světle. Rychlý chod tabletu zajišťuje čtyřjádrový procesor Cortex A7 s frekvencí 1 GHz a grafický čip PowerVR SGX544 MP20. Operační paměť má velikost 2 GB a uživatel má pro ukládání dat a aplikací k dispozici paměť o velikosti 16 GB. Ve výbavě nechybí adaptér Wi-Fi pro bezdrátové připojení k internetu ani technologie Bluetooth. Zadní část těla tabletu je z hliníku a skrývá kameru s rozlišením 5 Mpx. V přední části je kamera s rozlišením 1,3 Mpx. Ve výbavě je i čtečka karet micro SDHC a videovýstup mini HDMI. Rozměry jsou 240 × 187 × 9,9 mm a hmotnost činí 540 g.
▸ CENA S DPH: 7 590 Kč ▸ www.point-of-view.cz ▸ **Vysoký výkon umožňuje i hraní 3D her a práci s náročnějšími aplikacemi. Při sledování videa oceníte displej s vysokým rozlišením.**

Huawei Ascend G510

SMARTPHONE STŘEDNÍ TŘÍDY



Huawei Ascend G510 je smartphone, který charakterizuje zajímavá výbava a atraktivní cena. Dotykový IPS displej má úhlopříčku dlouhou 4,5 palce (11,4 cm) a pracuje v rozlišení 480 × 854 bodů. Telefon využívá operační systém Android 4.1 Jelly Bean doplněný o nové uživatelské rozhraní Huawei Emotion UI. O svižný chod se stará dvoujádrový 1,2GHz procesor a uživatel má k dispozici paměť o velikosti 4 GB, kterou je možné rozšířit pomocí paměťové karty micro SD. Ve výbavě dále najdeme 5Mpx fotoaparát s přisvětlovací LED diodou a automatickým ostřením a přední kameru s rozlišením 0,3 MPx pro videohovory. Telefon umožňuje natočit video v rozlišení 854 × 480 bodů.
▸ CENA S DPH: 5 990 Kč ▸ *www.huaweidevice.com* ▸ **Grafické rozhraní Huawei Emotion UI zjednodušuje ovládání smartphonu a nabízí větší míru personalizace. Uživatel má možnost vybrat si z několika grafických podob a variant prostředí.**

softwarové novinky

SPRÁVA TARIFŮ V MOBILU

Do chytrého telefonu si lze stáhnout aplikaci, jejímž prostřednictvím lze pohodlně zjistit různé informace o výši kreditu (u předplacených karet) či o počtu vyčerpaných jednotek v rámci tarifu. V aplikaci lze nejen zobrazit aktuální stav, ale i on-line dokoupit další kredit, zaplatit účet nebo aktivovat novou službu (mobilní internet, roaming apod.). Aplikace se jmenují Moje O2, Můj T-Mobile a Můj Vodafone a najdete je v obchodech Google Play a Apple Store. *www.o2.cz, www.tmobile.cz, www.vodafone.cz*

NOVÉ POŘADY NA STREAM.CZ

Internetová televize Stream.cz připravila na jarní sezonu deset nových vlastních pořadů. Například pořad Výjimečný stav je určen pro ty, kdo se chtějí naučit, jak přežít v přírodě bez výdobytků moderní civilizace (třeba jak rozdělat oheň nebo jak si zašít ránu). Pořad Národ sobě, jehož podtitul je „Co nám ve škole neřekli", se věnuje vyvracení mýtů a zajímavým událostem z české historie, které se nedostaly do učebnic dějepisu. *www.stream.cz*

Alcatel One Touch

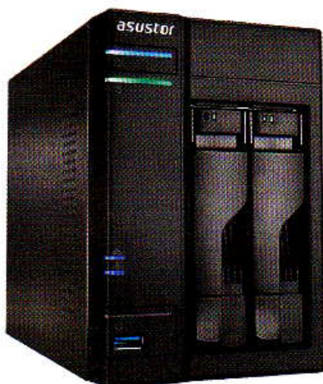
NOVÉ CHYTRÉ TELEFONY



Alcatel One Touch Idol Ultra je chytrý telefon se 4,7palcovým displejem a jeho tloušťka je pouze 6,45 mm. Velmi jasný displej AMOLED má rozlišení 720 × 1 280 bodů. Ve výbavě je 8Mpx fotoaparát a rychlý provoz zajišťuje dvoujádrový procesor s taktem 1,2 GHz. Telefon One Touch Scribe HD má velký, 5palcový IPS displej s rozlišením 720 × 1 280 bodů a výkonný čtyřjádrový procesor. Dodává se s magnetickým krytem na displej a s dotykovým perem. Díky předinstalované aplikaci Scribe note lze na velkém displeji ručně psát i kreslit. Alcatel One Touch Star (viz obrázek) se díky rozměrům 117,9 × 60,8 × 9,7 mm snadno vejde do kapsy. Tento telefon má 4palcový displej AMOLED s rozlišením 480 × 800 bodů, dvoujádrový 1GHz procesor a 5Mpx kameru. Všechny tři telefony pracují pod operačním systémem Android 4.

▸ CENY S DPH: 9 490 Kč (One Touch Idol Ultra), 9 990 Kč (One Touch Scribe HD), 5 990 Kč (One Touch Star) ▸ *www.alcatelonetouch.com*

▸ **U telefonů One Touch Scribe HD a One Touch Star nás zaujalo, že dokáží pracovat se dvěma SIM kartami.**



Asustor AS-602T

VÝKONNÉ ÚLOŽIŠTĚ DAT

Výkonný stolní NAS server Asustor AS-602T je vybaven procesorem Intel Atom s frekvencí 2,13 GHz a 1 GB operační paměti typu DDR3. Podporovány jsou 2,5" a 3,5" pevné disky SATA II/III o jednotlivé kapacitě až 4 TB. Díky vlastnímu operačnímu systému (s českým prostředím) a možnosti nainstalovat aplikace lze funkce serveru rozšiřovat podle potřeby. Zařízení má po dvou portech LAN 1 Gb/s, eSATA a USB 3.0 a čtyři porty USB 2.0. Výstup HDMI (full HD) spolu s aplikací Boxee přemění NAS ve výkonné multimediální centrum. Zařízení lze po připojení IP kamer (4 licence jsou v ceně) využít i jako monitorovací systém. K dispozici je i kompletní zálohovací řešení. V režimu spánku má server spotřebu jen 1,4 W.

CENA S DPH: 12 490 Kč (bez disků) ▸ *www.b2b.cqe.cz* ▸ **Výhodou tohoto zařízení je široká nabídka rychlých rozhraní a úsporný provoz. Zajímavé je uživatelské prostředí, umožňující instalovat další aplikace.**

? QWERTY klávesnice a zavináč

Otázka: Podle návodu v PPK 6/2013 jsem si aktivoval českou klávesnici s rozložením QWERTY. Vše proběhlo v pořádku, ale ztratil se mi znak zavináč, resp. nejsem schopen nalézt kombinaci kláves, kterou tento znak napsat.

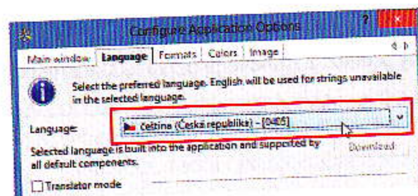
Zavináč – a obecně i další neobvyklé znaky – má v QWERTY rozložení logičtější pozici. Zavináč má zkratku **AltGr+2/(ě)** (**AltGr** je označení pro pravou ze dvou kláves **Alt**). Pokud máte klávesnici s českými a anglickými popisky, zavináč naleznete přesně tam, kde je tento znak na anglické klávesnici. Jen je ho třeba zadávat společně se stisknutím klávesy **AltGr**.



? Čeština pro RealWorld Cursor Editor

Otázka: V PPK 8/2013 jsem našla program pro zhotovení vlastního ukazatele myši. Podle údajů na CD by měl být v češtině, program však neustále zobrazuje rozhraní anglické.

Program **RealWorld Cursor Editor** (*rw-designer.com/cursor-maker*) počeštíte následujícím postupem: V hlavním okně programu klikněte na nabídku **Tools** a vyberte položku **Application options**. V zobrazeném dialogovém okně přepněte na kartu **Language** a ze stejnojmenné rozbalovací nabídky vyberte položku **čeština**. Dialogové okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**, a rozhraní programu se ihned přepne do češtiny.



Sluší dodat, že podobný postup (včetně názvů příkazů) platí pro mnoho dalších programů. Pouze v některých případech začne aplikace komunikovat česky až po restartování, nikoliv hned po změně nastavení.

? Rozšíření kapacity disku



Otázka: Mám skoro plný pevný disk C:\. Koupil jsem si externí pevný disk a myslel jsem si, že ten převezme funkci disku v počítači. To se ale nestalo. Je to možné nějak nastavit? Nebo jak mám rozšířit kapacitu pevného disku v počítači?

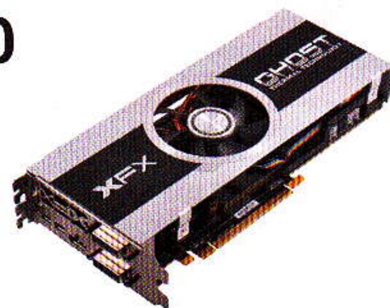
1 Nejjednodušším řešením je přesunout alespoň některá uživatelská data (dokumenty, fotografie, videa, hudba...) na externí pevný disk. V krajním případě můžete na pevném disku počítače ponechat jen operační systém a nainstalované programy.

2 Kapacitu stávajícího pevného disku rozšířit nelze. Jedině výměnou za disk větší, přičemž obsah stávajícího disku lze přenést formou obrazu disku (to je ovšem úkol pro zkušenějšího uživatele). Možnost přidat nový disk a rozšířit tak kapacitu stávajícího úložiště přináší až nejnovější operační systém Windows 8. Nicméně na základě dotazu předpokládám, že máte počítač starší.

? Grafická karta PCI Express 3.0

Otázka: Může se grafická karta se slotem PCI Express 3.0 (x16) nainstalovat do slotu PCI Express 2.0 (x16)?

Ano, grafická karta s rozhraním PCI Express 3.0 funguje i v základních deskách s rozhraním PCI Express 2.0, resp. PCI Express 2.1. Koneckonců základních desek s rozhraním PCI Express 3.0 na trhu moc není. Viz *cs.wikipedia.org/wiki/PCI-Express*.



Bolest v zápěstí

Otázka: Již zhruba 10 let každodenně pracuji na počítači s myší a začíná se to projevovat bolestí v oblasti karpálního tunelu, či jak se to říká. Prostě mě nesnesitelně bolí v ruce hned za zápěstím. Proto hledám myšku, která má co nejcitlivější tlačítka, event. ideálně jen nějaké senzory, které reagují na přiložení prstu, abych nemusel při mačkání vyvíjet velkou sílu. Je něco takového na trhu pro systém XP?



1 Než začnete shánět podobnou myš, doporučil bych dvě věci. Za prvé si zkuste přehodit myš do druhé ruky. Dá se na to zvyknout překvapivě rychle a námahu zápěstí tím účinně rozložíte na obě ruce. Jste-li zvyklý ovládat myš pravačkou, zjistíte například to, že při práci s čísly v tabulkách je výhodné klikat myší v levé ruce a pravou rukou psát čísla na numerické klávesnici. Samozřejmě je v takovém případě vhodné používat myš, která je tvarově souměrná.

2 Druhou užitečnou věcí je vhodná podložka pod myš, a to podložka s gelovou opěrkou pod zápěstí, aby zápěstí při práci s myší mohlo být v jedné rovině s předloktím, což je poloha, která šlachy nejméně namáhá.

3 Teprve pak bych hledal vhodnou myš. S Windows XP budou fungovat všechny myši, které koupíte v běžném obchodě s elektronikou. Vhodný tvar myši a tuhost tlačítek si však musíte vyzkoušet sám, každému vyhovuje něco jiného. Senzory, o kterých píšete, bych nedoporučoval. V takovém případě byste musel držet prsty nad tlačítky, což je nepřirozené a únavné. Spíš bych hledal naopak takovou myš, na jejíž tlačítka bych mohl celou dlaň i prsty pohodlně položit, aniž bych tím nějaké tlačítko nechtěně stiskl. I to je však individuální. Nemusíte také používat myš vůbec. Pro některé druhy práce s počítačem je vhodným polohovacím zařízením tablet s perem.



STAHOVÁNÍ V MEZÍCH ZÁKONA

Z internetu lze bez placení stáhnout ledacos, např. filmy, seriály, hudbu, programy a hry. Co z toho je však možné stahovat legálně, za jakých podmínek a odkud?

info

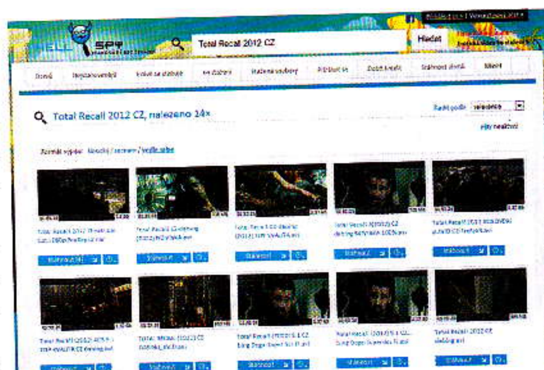
KOPIE PRO KAMARÁDA
Bojíte se stahovat z internetu, ale kamarádovi vypálíte CD s hudbou? Zatímco pouhým stahováním zákon neporušujete, zkopírováním či sdílením díla už ano. Do této kategorie spadají přitom i společensky tolerované kopie pro známého či třeba půjčování nahrávky z televize.

Autorský zákon umožňuje stahovat filmy, seriály či hudbu bez jakéhokoliv placení a zcela legálně. Například film lze stáhnout třeba z úložiště Ulozto.cz, HellSpy.cz, Share-Rapid.com nebo CZShare.com. Nehrozí za to žádné sankce, ovšem je třeba dodržet určité podmínky. Stahovat lze pouze pro osobní a zároveň nekomerční potřebu. Stahované dílo již musí být zveřejněno (uvedeno na trh). A je nutné splnit všechny tyto podmínky zároveň!

NEDEJTE SE ZASTRAŠIT

Třebaže stahování není při dodržení uvedených podmínek protizákonné, zástupci zábavního průmyslu se snaží vzbudit opačný dojem. Nemohou sice lživě tvrdit, že je stahování trestné, ale různě si hrají se slovíčky. Ve svých výstupech používají nejasné formulace, které způsobují zmatek. Uživatelé, kteří se nechtějí dostat do konfliktu se zákonem, pak zanechávají aktivity, ve které jim zákon ve skutečnosti nebrání. Manipulativní nebo matoucí výstupy se navíc mnohdy dostávají i do zpravodajství, zejména televizního.

Těžko říci, jestli jde o novinářský diletantismus, či o záměrnou mystifikaci, kdy nezávislé zpravodajství musí ustoupit obchodním zájmům. Televize pochopitelně nemohou být nadšené, že se uživatelé na internetu zdarma a legálně dostanou k filmům a seriálům, které ony mohou jako „žhavou novinku" kvůli špatně nastavenému systému distribuce vysílat třeba až za několik let.



STAHOVÁNÍ FILMŮ, seriálů a hudby je při dodržení určitých podmínek legální.

STAHOVAT ANO, SDÍLET NE!

Stažené dílo nelze dále šířit, a to ani tehdy, nepřinese-li vám jeho šíření zisk. Totéž platí o nahrávkách z televizního vysílání a o kopiích nosičů CD/DVD a Blu-ray. Kdo na internetu filmy, seriály či hudbu zveřejňuje bez souhlasu držitele autorských práv, zákon porušuje.

Kdo však tento obsah stahuje za dodržení trojice zákonných podmínek, proti platné legislativě se nijak neprovinuje. Pozor však na rozdíl mezi stahováním a sdílením. Při stahování prostřednictvím tzv. torrentů a výměnných sítí (P2P) totiž dochází právě ke sdílení stahovaného či staženého obsahu s dalšími uživateli, což lze hodnotit jako zapojení do protiprávního šíření.

PROGRAMY, APLIKACE, HRY

Na počítačové programy, aplikace pro mobily a pro tablety a na hry, tedy obecně na software, zákon hledí jinak. Bezplatné stažení není možné za žádných podmínek. Samozřejmě až na případy, kdy držitel autorských práv poskytl software k bezplatnému stažení a užívání. Vždy je ale nutné zjistit si podmínky poskytnutí. Za příslovečnou čarou by bylo už to, kdybyste program poskytnutý pro nekomerční použití používali v počítači ve firmě nebo v počítači, který slouží k zisku (včetně drobného podnikání). ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

STAHOVÁNÍ ZA POPLATEK

Podmínka stažení pro nekomerční potřebu je občas interpretována tak, že filmy, seriály a hudbu lze z internetových úložišť stahovat jenom zdarma. To je ovšem chybná intepretace. Zaplatit si za možnost stažení nebo za prémiové služby (např. vyšší rychlost stahování, stahování více souborů najednou a podobně) je v pořádku, nejde o porušení zmíněné podmínky. (Potřeba uživatele je nekomerční, „komerčně" se chová služba, z níž stahujete.)

SANKCE ZA PORUŠENÍ ZÁKONA

Za porušení autorského zákona hrozí pachateli až pětiletý pobyt za mřížemi a propadnutí věcí použitých k páchání trestné činnosti, tedy třeba počítače. České soudy jsou sice obvykle shovívavé a ukládají „pouze" podmínečný trest, ale náhrada škody bývá pro usvědčené pachatele doživotním finančním trestem. V důsledku kontroverzních propočtů držitelů autorských práv se totiž výše náhrady škody může vyšplhat i na stovky milionů korun.

ODPOVĚDNOST MAJITELŮ WEBŮ

Kdo provozuje webové stránky, nese odpovědnost za některé aktivity návštěvníků stránek, jak trestní, tak majetkovou. Na co si dát pozor a jak postupovat?

V první řadě je třeba zdůraznit, že odpovědnosti se v žádném případě a žádným způsobem nelze zřeknout. Kdo si nedá pozor, může skončit před soudem za něco, co sám neudělal. Na co si tedy dát pozor? Na veškerý obsah od návštěvníků stránek, tedy třeba na publikované fotografie, nahrané soubory a příspěvky v diskusi pod článkem nebo v diskusním fóru.

PRÁVNÍ NEJISTOTA

Odpovědnost provozovatele webu za obsah od jeho návštěvníků vzniká, pokud provozovatel prokazatelně ví, že daný obsah je protiprávní, a nic s tím nedělá (přinejmenším ho nesmaže). Problém je v oné prokazatelnosti, která může být klíčovým aspektem soudního procesu. A co je legální a co ne?

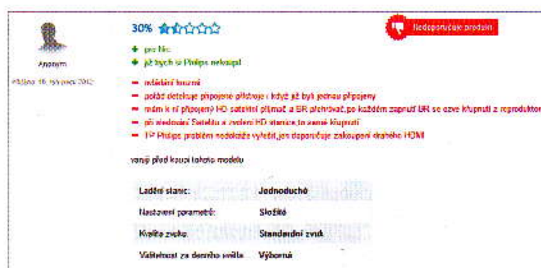


CHCETE NÁVŠTĚVNÍKŮM stránek umožnit diskusi a nenést za její obsah právní odpovědnost? Přesuňte ji na Facebook.

Představme si web o hudbě, na němž mohou návštěvníci u jednotlivých článků diskutovat nebo na němž je pro ně připraveno diskusní fórum. Některý z uživatelů napíše ostrou kritiku reproduktorů značky ABC a naopak vychválí reproduktory značky XYZ. Provozovateli webu se ale ozve výrobce reproduktorů ABC a dožaduje se odstranění kritického příspěvku.

Čirá teorie? Kdeže. Firmy nemají rády negativní ohlasy, zvláště na webových stránkách zaměřených na tu oblast, ve které podnikají. Podle našeho příkladu tedy výrobce zkritizovaných reproduktorů ABC osloví provozovatele webu s poukazem na to, že příspěvek je pomluvou od konkurence, která vyrábí právě vychvalované reproduktory XYZ a dopouští se tak nekalé soutěže.

Co však má dělat provozovatel webu? Jestliže příspěvek byl skutečně kritikou spotřebitele s nějakou vlastní zkušeností bez vulgarit, vyhrožování a podobně, není na něm nic protiprávního. Jenže provozovatel webu nemůže zjistit, jestli je příspěvek skutečně takové povahy, nebo jde opravdu o nekalou konkurenci, jak tvrdí stěžovatel, který však nemůže předložit žádný věrohodný důkaz.



JAK V PRAXI POSTUPOVAT

Vrchní soud v Praze v dosti podobném případě dal provozovatelům webů svým verdiktem určitý návod, byť nemáme v České republice precedentní právo. Je-li nelegálnost obsahu sporná (např. tvrzení proti tvrzení) a provozovatel webu nevyhoví žádosti stěžovatele, musí celou věc posoudit soud.

Teprve až soud pravomocným verdiktem shledá obsah nelegálním, vzniká provozovateli webu povinnost tento obsah odstranit. Za to, že tak neučinil do pravomocného verdiktu soudu, nemůže nést žádné důsledky. Provozovatel webu nemá povinnost sám aktivně na svém webu prověřovat obsah od jeho návštěvníků.

Naproti tomu pokud narazí na svém webu na nelegální obsah od některého z uživatelů a prokazatelně ví, že je nelegální (nebo by to vzhledem ke všem skutečnostem vědět měl), odpovědnost padá i na jeho hlavu. Tedy pokud nekoná: stačí problémový obsah smazat. Člověk nemusí být právník, aby jasně protizákonný obsah odhalil.

■ JIŘÍ MACICH ml.

KDO POSOUDÍ, zda jde o oprávněnou kritiku spotřebitele, nebo o konkurenční boj firem?

info

JEDNODUCHÉ STRÁNKY
Provozujete-li jednoduché webové stránky, je nejjednodušší obranou neumožnit návštěvníkům na stránky nijak přispívat. Případně můžete diskuse, možnost vkládání fotografií a podobné činnosti přesunout třeba na Facebook.

info

ZÁKON JAKO OD CHYTRÉ HORÁKYNĚ

Provozovatel webu má odpovědnost za protiprávní obsah od návštěvníků svého webu, pokud ví, že tento obsah je protiprávní nebo pokud vzhledem ke své činnosti a všem okolnostem mohl vědět, že obsah je protiprávní. Jenže povinnost aktivně prověřovat obsah od návštěvníků zákon neukládá. Má-li tedy provozovatel dostatečně silné nervy (a zkušeného právníka), může se vyhnout trestu, přestože obsah je evidentně nelegální. Na druhou stranu postižen může být i ten, kdo opravdu o ničem nevěděl. Záleží na rozhodnutí soudu.

HLAVNĚ NIC NEPODCENIT

Když si provozovatel webu není zcela jistý, teoreticky si může vyžádat nezávislé právní posouzení. Každopádně žádné upozornění na nelegální obsah na vlastním webu nelze brát na lehkou váhu, byť obsah pochází od někoho jiného. Odpovědnost totiž může být jak trestní, tak majetková (náhrada způsobené škody, poskytnutí přiměřeného zadostiučinění poškozenému).

DRŽTE EMOCE NA UZDĚ

Hranice mezi napsáním nevinného příspěvku do diskuse nebo na sociální síti a porušením zákona je velmi tenká. Při jejím překročení vás anonymita internetu neochrání, protože internet anonymní není.

info

NEPIŠTE NIC BEZ ROZMYSLU
Člověk nemusí být protřelý kriminálník, aby se dostal do křížku se zákonem. Opravdu se stačí chvilku nekontrolovat a napsat jeden diskusní příspěvek. Mějte to na paměti a neriskujte, že zrovna z vás se stane exemplární příklad jako výstraha pro všechny ostatní.

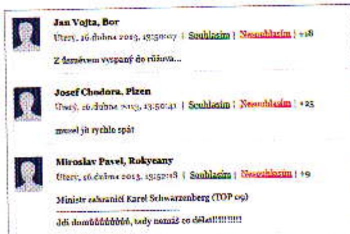
Zdánlivá anonymita internetu mnoho lidí vede k tomu, že v diskusích pod články na zpravodajských serverech, v internetových diskusních fórech nebo na sociálních sítích ztrácejí při svém vyjadřování veškeré zábrany a nedodržují žádné konvence. Možnost uveřejňovat vlastní komentáře internet proměnila a mnoho lidí podléhá falešnému pocitu bezpečí v davu.

Jenže internet není anonymní. Pro orgány činné v trestním řízení není z technického hlediska problém dostat se od nepodepsaného příspěvku do diskuse na zpravodajském serveru až ke dveřím uživatele. Ani sociální sítě a anonymita nejdou dohromady. Například takový Facebook (a nejen on) funguje jako velký vysavač informací od svých uživatelů, kteří si ve většině případů nepřečetli podmínky ochrany soukromí. Nemají tedy ani ponětí, co vše si o nich Facebook zjišťuje, ukládá a dále zpracovává.

Díky tomu lze snadno vystopovat i uživatele vystupujícího pod falešnou nebo smyšlenou identitou. Obecně se může ošklivě vymstít, když na internetu popustíte uzdu emocím, zapomenete na slušné vychování a na politické konvence, neřkuli na respektování platných zákonů. Stačí jediný diskusní příspěvek, byť nepodepsaný, a může dojít k vysvětlování v policejní služebně.

KOLIZE SE ZÁKONEM

Stačí od plic napsat, co byste udělali s člověkem, který jiného zabil. I když by šlo o už o usvědčeného vraha, jediným příspěvkem se můžete dopustit trestného činu vyhrožování, za který hrozí až roční pobyt za mřížemi.



ANONYMITA NA internetu je jen iluze. Do některých diskusí dokonce musí člověk vstupovat pod vlastním jménem.



SMAZÁNÍ PŘÍSPĚVKU a zablokování účtu není zdaleka to nejhorší, co se může stát, když na internetu neudržíte emoce na uzdě.

Dále jde o hanobení národa, rasy, etnické nebo jiné skupiny osob a samozřejmě také o podněcování k nenávisti vůči skupině osob nebo k omezování jejich práv a svobod. Obojí je možné potrestat až dvouletým pobytem za mřížemi. Kdyby měl být po právu potrestán každý diskusní příspěvek svým obsahem spadající pod dotyčné paragrafy trestního zákoníku, bylo by ve věznicích přecpáno.

Opomenout nelze pomluvu, která je v Česku rovněž věcí trestněprávní, nikoliv občanskoprávní, takže se kvůli pomluvě podávají trestní oznámení jako na běžícím pásu, protože oproti občanskoprávnímu sporu je to prakticky zadarmo. Pokud je pomluva kvalifikována jako trestný čin, hrozí za ni i jeden rok vězení.

V neposlední řadě jde o trestný čin šíření poplašné zprávy, kterým může skončit i zdánlivě neškodný žert. Jelikož lze internet chápat jako hromadný informační prostředek, horní sazba jsou tři roky odnětí svobody nepodmíněně, při opakovaném provinění až pět let. A to jsou jen ty části trestního zákoníku, které lze na příspěvky na internetu aplikovat nejčastěji. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

ANONYMITA JEN DO URČITÉ MÍRY

Určitého stupně anonymity může řadový uživatel internetu dosáhnout. To je pravda, avšak pokud je vůle a někdo si dá na vyšetřování záležet, vždy někde existují záznamy, podle kterých lze za takovým uživatelem dojít jako podle drobečků vyznačujících cestu. Lidé mají o anonymitě na internetu dost zkreslené představy především z amerických filmů a seriálů, které ji vykreslují buď jako absolutní, nebo naopak jako nulovou. Pravda je někde uprostřed.

INTERNET NENÍ HOSPODA

Je pravda, že na internet nepíší lidé nic jiného, než co je možné v pokročilejších hodinách slyšet v restauračních zařízeních a na mnohých jiných místech. Jenže zatímco hospodský výkřik uslyší jen velmi málo lidí a většina z nich si ho navíc nebude pamatovat, případně nebude ochotna ho nijak řešit (přinejhorším člověk může snadno popřít, že něco takového řekl), na internetu mohou takové vyjádření snadno vidět tisíce lidí. A i když jej později smažete, každý z nich může mít důkaz, že takový příspěvek dříve existoval.

NETIKETA NEBOLI INTERNETOVÁ ETIKETA

I internet má nepsaná pravidla slušného, resp. vhodného chování. Kdo se jimi řídí, může šetřit nervy nejen jiným, ale i sobě.

Pokusy sestavit internetovou etiketu neboli zkráceně „netiketu" sahají daleko do minulosti. Jejím smyslem je vytvořit pro nové uživatele internetu určitý soubor pravidel tak, aby svým chováním neztrpčovali život jiným uživatelům.

TYKÁNÍ VS. VYKÁNÍ

Za pionýrských dob, kdy se téměř bez nadsázky všichni čeští uživatelé internetu znali osobně, se vžilo, že na internetu je běžné tykání. Nicméně dnes je situace jiná. Pokud někdo vyká vám, vykejte i vy jemu. Totéž platí o tykání, pakliže vy nechcete zůstat u vykání.

Pokud vám tykání od neznámého člověka vadí, dejte mu to jemně najevo jen tak, že mu nebudete tykat, ale vykat. Kdo to nepochopí, bude nejspíše na případnou výtku reagovat vulgárně, a tak nepochopení z druhé strany s nadhledem přejděte. Pokud jste to vy, kdo začíná s oslovováním, dnes už se držte vykání.

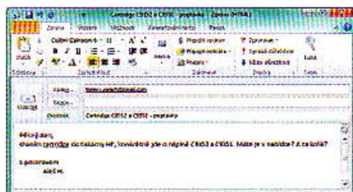
E-MAIL A KOMUNIKACE

Každá e-mailová zpráva by měla mít definován předmět, který alespoň orientačně odráží obsah zprávy. Znění zprávy má v mnoha ohledech stejná pravidla jako obsah dopisu. Začíná oslovením nebo pozdravem adresáta, končí podpisem, byť tedy ne vlastnoručním.

E-mailová zpráva by měla být stručná a věcná. Pokud je text přece jen delší, oddělujte jednotlivé logické celky pomocí odstavců. Zpráva by měla být dobře čitelná. Přestože dnes je možné formátovat zprávu podle libosti, držte se kontrastní podoby: bílé pozadí, černý text, standardní font a žádné obrázky.

V případě komunikace prostřednictvím služeb, jako je Skype či ICQ, respektujte nastavený stav uživatele. Pokud má nastaveno, že nechce být rušen anebo že je zaneprázdněn, neptejte se ho, jestli má čas. Na to se ho naopak s řádným pozdravením zeptejte, přestože je on-line.

Pokud je uživatel off-line, neptejte se ho, jestli je on-line. Pokud je skutečně off-line, dotaz se mu zobrazí, až se připojí, ale to už zase můžete být off-line vy, což je matoucí a obtěžující. Pakliže se uživatel maskuje, stejně neodpoví a žádostí o reakci byste jej rušili (jinak by se nemaskoval).



PRO E-MAILOVÉ zprávy platí podobná pravidla jako pro klasické dopisy. Nezapomeňte na výstižný předmět.

INTERNETOVÉ DISKUSE

Diskutujte slušně a věcně. Respektujte názory druhých, byť s nimi nesouhlasíte. Pokud se dostanete do názorové pře, používejte věcné argumenty a udržujte si nadhled. Vždy mějte na paměti, že i ostatní účastníci diskuse jsou jenom lidé se svými emocemi a chybami. Pokud jsou tato pravidla porušena, neoplácejte stejnou mincí.

Hledáte-li radu ve specializovaných diskusních fórech, projděte si je, jestli podobný problém už někdo neřešil. Na stále se opakující dotazy mnozí uživatelé nereagují v lepším případě vůbec, v horším případně podrážděně či vulgárně. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



POKUD MAJÍ diskuse nějaká pravidla, je vhodné si je pročíst. Dozvíte se většinou nejen očekávaná pravidla chování, ale mnohdy i užitečné tipy.

info

NEPOVINNÉ, ALE VHODNÉ
Netiketa nikdy nebyla žádným způsobem kodifikována, ale existují určité zvyklosti, které je vhodné respektovat. Vybrali jsme několik nepsaných pravidel, která jsou stále či nově aktuální; prohřešky proti nim mohou způsobovat komplikace nebo vyvolat nežádoucí odezvu.

info

NETLAČTE NA PILU

Píšete-li e-mailovou zprávu, na kterou očekáváte reakci, dejte adresátovi čas na odpověď. Ne každý pracuje s internetem denně. Urgujte například za týden, ale v klidu. Zeptejte se třeba, jestli adresát zprávu obdržel. Mohlo se totiž stát, že původní zpráva nebo odpověď na ni se ztratila. Není to bohužel zase tak neobvyklé. Pokud reakce protistrany není nutná, ale chcete vědět, zda zpráva v pořádku dorazila, připište na konec prosbu, aby příjemce potvrdil úspěšné doručení.

DIAKRITIKA A VELKÁ PÍSMENA

Text e-mailových zpráv i zpráv v komunikátorech pište s diakritikou. V současnosti už pro opak obvykle neexistují technické příčiny. V těch několika málo výjimečných případech se protistrana určitě dokáže ozvat. Používejte též správně interpunkci a malá a velká písmena. Šetřete vykřičníky a vyvarujte se toho, abyste celá slova, či dokonce věty psali velkými písmeny. Podle starých internetových zvyklostí se to považuje za vyjádření křiku.

POČÍTAČ VE SLUŽBÁCH PODSVĚTÍ

Jste si jisti, že váš počítač slouží pouze vám? Může pracovat pro internetové podsvětí, a vy o tom vůbec nemusíte vědět. Jak je to možné a jak tomu zabránit? Máte za svůj počítač trestní odpovědnost?

info

STARÝ NÁPAD, NOVÁ SÍLA
Botnety nejsou žádnou novinkou, ale jde o čím dál nebezpečnější problém. S množstvím počítačů připojených k internetu roste i množství a velikost botnetů. Tím se samozřejmě zvyšuje i jejich schopnost škodit.

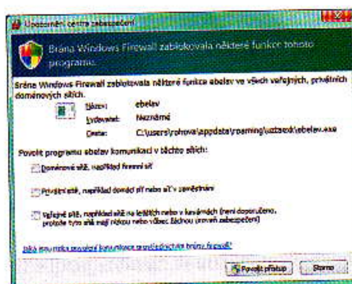
Záškodnické programy (malware) dělají různou neplechu. Úkolem některých je zapojit napadený počítač do sítě zvané botnet, čímž PC přechází do služeb internetového podsvětí, aniž by to jeho právoplatný majitel tušil. V botnetu je obrovské množství napadených počítačů. Slangově se jim říká zombie, protože poslušně plní povely svého pána.

BOTNETY V RUKOU PODSVĚTÍ

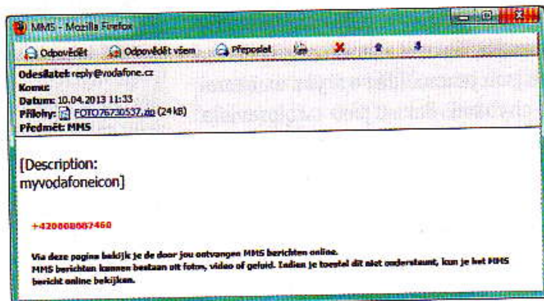
S tím, jak se celá společnost stává existenčně více a více závislá na počítačových technologiích a sítích v čele s internetem, objevují se stále nové možnosti uplatnění botnetů. Navíc zajišťují internetovému podsvětí dobré maskování před spravedlností. O řadě fungujících botnetů příslušné policejní orgány, úřady i organizace dobře vědí, ale nedaří se zjistit, kdo je vlastně ovládá, a vyřadit je z provozu.

Stopy často končí v zemích, s nimiž je špatná mezinárodní spolupráce. Jiné botnety fungují roky bez odhalení a mnoho jich zřejmě nebylo a nebude odhaleno nikdy. To je pro počítačové podsvětí samozřejmě velká výhoda, ale ještě větší spočívá v možnosti využít obrovské množství počítačů v různých zemích světa.

Botnety se uplatňují třeba při šíření nevyžádaných a podvodných e-mailů. Kdyby byly odesílány z jednoho zdroje, bylo by možné je snadno blokovat, avšak rozesílání několika zpráv z každého počítače zapojeného do botnetu nepůsobí podezřele a nelze s ním efektivně bojovat. Obecně je tedy výhoda botnetů v tom, že mohou udeřit velkou silou, ale z mnoha míst (decentralizovaně).



OSOBNÍ FIREWALL většinou dokáže počítač od botnetu odstřihnout.



BOTNETY SLOUŽÍ k internetovým útokům nebo třeba k rozesílání spamu a malwaru.

Z POHLEDU UŽIVATELE

Pokud pomineme dosah botnetů jako celku na uživatelskou veřejnost (např. zmíněné nevyžádané a podvodné e-maily), mají samozřejmě i neblahý vliv na jednotlivé uživatele, jejichž počítač je do botnetu zapojen. Mají pak takoví uživatelé za botnet ve svém počítači trestní odpovědnost?

Nemají. Uživatelé jsou sami oběti. Když je odcizený automobil použit při loupeži, jeho vlastník také není spolupachatelem. Počítač zapojený do botnetu je též svým způsobem odcizen.

Botnety jsou dnes takovou hrozbou, že se už objevil nápad alespoň část odpovědnosti přenést na uživatele, ale naštěstí zůstává jen u nápadu. Nicméně motivem je vytvořit na uživatele tlak, aby si svůj počítač řádně zabezpečili. I záškodnické programy sloužící pro potřeby botnetu mohou škodit přímo v napadeném PC. Například hledají a sbírají citlivé informace, které se dají přímo zneužít či prodat na černém trhu. Jde o údaje o platebních kartách, o přístupová hesla, ale třeba i o soubory obsahující firemní informace. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

JAK SE BRÁNIT?

Botnety vytváří běžný záškodnický software, není tedy nutná žádná speciální ochrana. Základem je kvalitní pravidelně aktualizovaný antivirový program, případně ještě lépe komplexní bezpečnostní balíček, obsahující i další bezpečnostní prvky, zejména osobní firewall, který může počítač od botnetu odstřihnout, přestože už v něm je záškodnický program. Dále platí všechny obvyklé poučky: Používat výhradně legálně nabyté programy, instalovat aktualizace pro operační systém a pro všechny používané programy a podobně. I když botnety vypadají až strašidelně, ochrana počítače před zapojením do služeb některého z nich není zase tak těžká. Stačí trocha té počítačové gramotnosti a zdravého selského rozumu.

JDE TAKÉ O VÝKON

Každý záškodnický program může mít vliv na výkon a spolehlivost počítače. V tom se malware sloužící pro botnety nijak neodlišuje od dalších záškodnických programů. Také proto je vhodné nemít ze svého počítače „zombíka“.

STRAŠIDLO JMÉNEM DDOS ÚTOK

České banky a mobilní operátoři se nedávno stali obětí tzv. DDoS útoků. Jakou hrozbu ale DDoS útok znamená pro zákazníky či uživatele?

Počátkem března 2013 se českým internetem šířily tzv. DDoS útoky. Každý den si útočníci vybrali jiný cíl. První vlna směřovala na zpravodajské servery, druhá na přední český portál Seznam.cz, třetí na webové stránky nejvýznamnějších bank a čtvrtá na mobilní operátory.

Mnohá média přinášela zlověstné informace o hackerských útocích, kterým se nedá efektivně čelit. Z uživatelského, resp. zákaznického pohledu je podstatnější, že nešlo o útok hackerů. Jejich cílem je proniknout do chráněných systémů, k čemuž běžné DDoS útoky neslouží.

CO JE DDOS ÚTOK?

DDoS je zkratka z anglického termínu Distributed Denial of Service, tedy distribuované odmítnutí služby. Každá internetová služba má nějakou provozní kapacitu, tedy počet uživatelů, pro který je navržena, plus nějakou tu rezervu. Pokud je provozní kapacita překročena, je služba nedostupná. Nemusí to však být jen důsledek útoku.

Například zpravodajské servery a sociální sítě jsou běžně přetížené, když se stane nějaká katastrofa. Najednou chce obrovské množství lidí přístup k informacím. DDoS útok vytváří umělé přetížení, když na vybraný cíl zaútočí stovky tisíc počítačů, které jsou připojeny do botnetu (viz článek na předchozí straně).

Výsledek je stejný, jako kdyby se ke službě chtělo najednou připojit obrovské množství uživatelů daleko za limitem běžného provozu dané služby. Pokusy o přístup se stále opakují. V závislosti na síle útoku (počtu útočících počítačů) a na provozní kapacitě napadané služby může DDoS útok vést buď jen k jejímu zpomalení (např. webové stránky se načítají pomalu), nebo i k úplnému vyřazení.



Domů | Živé vysílání | Pořady ČT24 | Kraje

Domácí | Regiony | Ekonomika | Svět | Kultura | Média/IT | Cestování | Relax

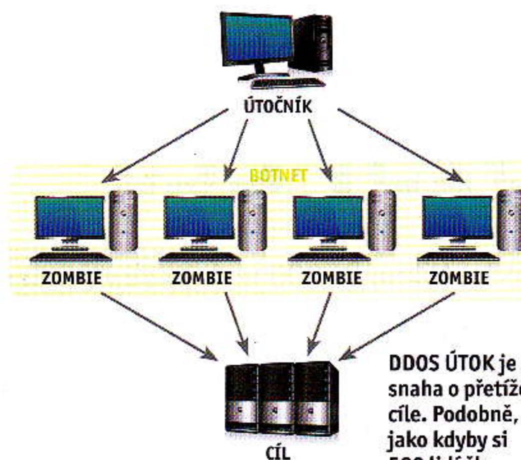
Domů > Domácí

Zpravodajské servery napadli hackeři, kolaboval iDNES.cz i Novinky.cz

Praha - České zpravodajské servery čelily během dnešního dne útokům hackerů. Přetížení způsobovalo nedostupnost stránek, které střídavě kolabovaly. Problémy měly například iDNES.cz, Novinky.cz., iHNed.cz nebo Lidovky.cz. Během dne se pozornost hackerů přesunula i k jiným médiím. Výpadek pak postihl například portál E15.cz. Šéfredaktorka serveru iHNed.cz Lucie Tvarůžková Českému rozhlasu řekla, že se redakce obrátí na policii. O podání trestního oznámení uvažuje také Seznam.cz, který provozuje server Novinky.cz.

Proxy error 502: Bad Gateway

PŘESTOŽE MÉDIA počátkem března informovala o útocích hackerů, šlo o „pouhé" DDoS útoky. Z hlediska bezpečnosti dat uživatelů to je obrovský rozdíl.



DDOS ÚTOK je snaha o přetížení cíle. Podobně, jako kdyby si 500 lidí šlo najednou koupit do jednoho obchodu rohlík.

CO NENÍ DDOS ÚTOK?

Klasický DDoS útok není pokusem proniknout k chráněným datům. O útoku hackerů se mluvilo jenom proto, že je to všeobecně vžitý termín pro internetového útočníka. Záškodnickým programům se říká také viry, přestože jde pouze o jeden z typů malwaru.

Klasický DDoS útok způsobí uživatelům nepříjemnosti, například nemohou na své oblíbené webové stránky, nemají přístup k internetovému bankovnictví, samoobslužnému systému telekomunikačních operátorů a podobně, v žádném případě však nejde o pokus proniknout ke chráněným datům.

Uživatelé se tedy při klasickém DDoS útoku nemusí bát o své peníze uložené v bance ani o osobní informace, které má banka nebo jiná společnost o svých klientech k dispozici. Proč jsou tedy vlastně DDoS útoky podnikány? Motiv mnohdy zůstává neznámý jako v případě těch březnových v České republice, ale dost možná šlo jen o zkoušku možností útočníků.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

DDOS = PŘETÍŽENÍ
DDoS útok způsobuje přetížení a vyřazení z provozu. Může přetížit libovolné webové stránky, ale i systémy závislé na internetu. Příklady lze čerpat z březnových útoků. S weby bank bylo postiženo i internetové bankovnictví, s weby mobilních operátorů i systémy pro objednávání SMS jízdenek na MHD.

info

DŮVOD: NĚKOHO POŠKODIT

DDoS útoky jsou využívány k poškození svého cíle. Nedostupnost služeb naštve uživatele a zákazníky, vzniknou dohady o úrovni zabezpečení, poškodí se dobré jméno. I krátkodobé odstavení některých služeb může způsobit velké finanční škody. Například při útoku na e-shop si zákazníci kvůli jeho nedostupnosti půjdou nakoupit ke konkurenci, a tak některé DDoS útoky mohou být i ne zrovna férovým prostředkem konkurenčního boje.

DŮVOD: RADIKALISMUS

Stále častějším motivem útoků je také politický radikalismus a aktivismus. Pravicoví i levicoví radikálové zaměřují DDoS útoky na reprezentanty toho, co nenávidí na současném společenském zřízení. Někteří aktivisté formou těchto útoků napadají ty subjekty, které podle jejich názoru škodí internetu snahami svazovat jej různými regulacemi. Snahou je získat publicitu a zburcovat veřejnost. Nejde tedy v podstatě o nic jiného než o jakýsi „internetový terorismus".

Zrcadlovka Nikon D5200

VYKLÁPĚCÍ DISPLEJ



Model Nikon D5200 je dobrou volbou pro ty, kteří za zrcadlovku nechtějí utratit mnoho peněz, ale zároveň nepotřebují úplně nejlevnější model s omezenými funkcemi a horším zpracováním.

hodnocení

★★★★½



vyklápěcí displej, rozlišení displeje, HDR, umělecké efekty, rychlost snímání, více barevných variant

Jde o ideální kompromis nejen pro začínající fotografy požadující zrcadlovku, ale i pro uživatele mírně pokročilé. V obou případech nabízí tento model spoustu zajímavých funkcí a možností, které nenabízejí nejlevnější modely, má lepší dílenské zpracování a zároveň je to cenově dostupný fotoaparát pro velkou část zájemců.

39 ZAOSTŘOVACÍCH POLÍ

Oproti předchůdci D5100 se liší osazením nového snímacího čipu s rozlišením 24 Mpx (D5100 má 16 Mpx), což klade vyšší nároky na používané objektivy. Počet zaostřovacích polí vzrostl na 39 (11), z nichž 9 je křížových, snímač měření expozice má 2 016 pixelů (420 px), rychlost snímání se zvýšila na 5 fotografií za sekundu (4) a do těla byl integrován stereofonní mikrofon. Majitele předešlého modelu tato dílčí vylepšení asi nepřesvědčí o koupi nástupce, ale pro uživatele modelu D5000 je těch malých i větších změn hodně.

NÍZKÝ ŠUM

Fotoaparát vyniká nízkým šumem při použití vysoké citlivosti. I s hodnotou 6400 ISO jsou snímky použitelné. Snímat tak můžete i za velmi špatných světelných podmínek bez blesku, aniž byste přišli o atmosféru daného záběru. Fotografování je svižné a stejně tak zpracování nahraného videa. Nechybí ani různé umělecké a scénické režimy včetně režimu HDR. V režimu HDR pořídí fotoaparát rychle po sobě dva snímky s různým nastavením expozice a složením vznikne fotografie s vyšším dynamickým rozsahem. Při použití HDR je lepší použít stativ, protože bez něj mohou být dva snímky vzájemně lehce posunuty a výsledek pak vypadá neostře.

KVALITNÍ PROVEDENÍ

Výklopný a otočný třípalcový displej usnadňuje fotografování v neobvyklých pozicích. Lepšímu držení pomáhá pogumování v přední i zadní části. Když pak k funkčnímu Fn tlačítku přiřadíte nastavení citlivosti, není důvod vstupovat do menu (s výjimkou prvního nastavení). Zbytek ovladačů je dobře rozmístěn po celém přístroji.

OBJEKTIVY

Vedle samostatného těla jsou k dostání i zvýhodněné sety: set s objektivem 18–55 za 22 600 Kč, set s objektivem 18–105 za 25 700 Kč, set s objektivy 18–55 a 55–200 za 26 700 Kč nebo set s objektivy 18–55 a 55–300 za 28 000 Kč. Chcete-li kvalitní základní objektiv, za 15 300 Kč můžete zakoupit objektiv Nikon 16–85. K němu se pak dobře hodí teleobjektiv Tamron SP AF 70–300 za 10 000 Kč. Pro toho, kdo dává přednost jednomu širokorozsahovému objektivu, je zajímavou volbou ultrazoomový objektiv Tamron AF 18–270 za 10 500 Kč, který je navíc celkem malý, takže vám nezabere moc místa v brašně.

▸ **PROČ KOUPIT: D5200 je ideální fotoaparát pro amatéry, kteří hledají dobře dílensky zpracovanou zrcadlovku s dostatečnou výbavou a přivítají otočný displej a tělo z tvrzeného plastu.** ■ **DAVID DEE NESIBA**

info

PARAMETRY

- ▸ **NIKON D5200**
- ▸ **CENA S DPH OD:** 19 000 Kč
- ▸ **SNÍMAČ:** CMOS 23,6×15,6 mm
- ▸ **ROZLIŠENÍ:** 24,1 Mpx
- ▸ **CITLIVOST:** 100–25 600 ISO
- ▸ **UZÁVĚRKA:** 30–1/4 000 s
- ▸ **RYCHLOST SNÍMÁNÍ:** 5 sn./s
- ▸ **KOREKCE EXPOZICE:** +/– 5 EV
- ▸ **CROP FAKTOR:** 1,5
- ▸ **DISPLEJ:** 3"/ 921 000 bodů
- ▸ **HLEDÁČEK:** optický
- ▸ **VIDEO:** 1 920 × 1 080 bodů
- ▸ **KARTY:** SD/SDHC/SDXC
- ▸ **ROZMĚRY:** 129 × 98 × 78 mm
- ▸ **HMOTNOST:** 555 g



VÝHODOU JE, že i když displej otočíte proti tělu, abyste jej ochránili, můžete i nadále fotografovat přes optický hledáček. Model D5200 je také výjimečný v tom, že vedle tradičního černého provedení si je možné vybrat i provedení červené nebo hnědé.

Samsung EX2F

KOMPAKT SE SVĚTELNÝM OBJEKTIVEM

Máme tu další z řady modelů určených pro náročnější zákazníky, kteří požadují menší tělo fotoaparátu a zároveň lepší fotografický výstup, než najdou u běžných kompaktních fotoaparátů.



Spousta lidí se při svých aktivitách nechce tahat s objemnou a těžkou výbavou zrcadlovek a dává přednost mnohem kompaktnějšímu řešení v podobě fotoaparátu, který nabízí řadu pokročilých funkcí a možností, jak rychle ovlivnit expozici a nastavení. A mezi takové se řadí i model Samsung EX2F.

HOŘČÍKOVÉ TĚLO

Nejde o úplně drobný model, ale to je daň za vyklápěcí displej a za možnosti, které fotoaparát nabízí. Vyklápěcí a otáčecí displej můžete nastavit do libovolné polohy a fotografovat tak i v méně obvyklých pozicích. Samozřejmostí je kvalitní tělo z hořčíkové slitiny. Na těle najdete také dva kruhové voliče: jeden standardní pro změnu snímacího režimu a druhý pro další rychlé volby snímání, jako je třeba volba samospouště. Rychlost ostření a snímání odpovídá ceně i zaměření fotoaparátu a samozřejmostí je možnost ukládat snímky do surového formátu RAW.

SVĚTELNÝ OBJEKTIV

Širokoúhlý objektiv má na nejkratším ohnisku clonu F1,4, ale i na nejdelším ohnisku je objektiv světelný. To oceníte jednak při hrátkách s hloubkou ostrosti, jednak při snímání bez blesku v interiérech nebo za zhoršených světelných podmínek, kdy fotoaparát nemusí volit zbytečně velkou citlivost. Snímky jsou použitelné i při nastavení ISO 1600. Na nejkratším ohnisku se objevuje lehká soudkovitost, což je daň za hodnotu 24 milimetrů. Optické přiblížení by mohlo mít větší rozsah. Vedle černého provedení je možné zvolit i bílou variantu.

ŠIROKÉ MOŽNOSTI

Do rozšiřovacích sáněk můžete dokoupit externí mikrofon (2 500 Kč), optický hledáček (4 000 Kč) nebo blesk (3 500 Kč). Na objektiv lze našroubovat redukci pro filtry o průměru 52 milimetrů (500 Kč) nebo širokoúhlý konvertor 0,75×, který změní rozsah objektivu na 18–60 mm (2 600 Kč). Je možné také připojit kabelovou spoušť (400 Kč). Už tak bohaté možnosti fotoaparátu lze tedy zakoupením dalšího příslušenství ještě rozšířit.

▸ **PROČ KOUPIT: Model Samsung EX2F je přístroj vhodný pro uživatele, kteří požadují rychlý přístup k nastavení snímání a možnost manuálně ovlivnit expozici, pořizují především širokoúhlé záběry a vystačí si tak s omezeným rozsahem zoomu.** ■ DAVID DEE NESIBA

hodnocení

★★★★☆



světelný objektiv v celém rozsahu, vyklápěcí displej



menší rozsah zoomu

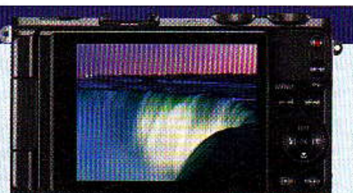
info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** 10 000 Kč
- ▸ **SNÍMAČ:** CMOS 1/1,7"
- ▸ **ROZLIŠENÍ:** 12,4 Mpx
- ▸ **OBJEKTIV:** 3,3×, 24–80 mm, F1,4–2,7
- ▸ **STABILIZACE:** optická
- ▸ **MAKRO:** 1 cm
- ▸ **CITLIVOST:** 80–12 800 ISO
- ▸ **RYCHLOST ZÁVĚRKY:** 1/4000–30 s
- ▸ **DISPLEJ:** vykl. 3" / 614 000 bodů
- ▸ **MANUÁLNÍ REŽIMY:** ano – P, A, S, M
- ▸ **VIDEO:** 1 920 × 1 080 bodů
- ▸ **KARTY:** SD/SDHC/SDXC
- ▸ **ROZMĚRY:** 112 × 62 × 28 mm
- ▸ **HMOTNOST:** 315 g
- ▸ **HMOTNOST:** 123 g

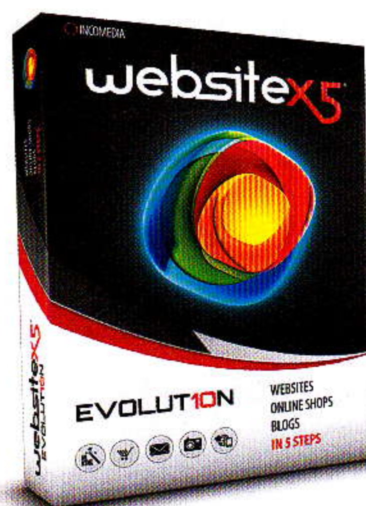
NAMĚŘENÉ HODNOTY

- ▸ **ZAPNUTÍ:** 1,9 s
- ▸ **1 SNÍMEK V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 1,7 s
- ▸ **5 SNÍMKŮ V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 7,3 s
- ▸ **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 6,9 s
- ▸ **PŘEZOOMOVÁNÍ (3,3×):** 3,1 s



ZADNÍ ČÁSTI dominuje vyklápěcí a natáčecí displej. Můžete tak fotografovat i v neobvyklých pozicích.

WebSite X5 Evolution 10



JAK NA WEBOVÉ STRÁNKY

Na tvorbu WWW stránek existuje řada programů. Některé z nich ale počítají s tím, že se uživatel v otázce tvorby webových stránek orientuje. Program WebSite X5 Evolution 10 zvládne i uživatel, který se v těchto otázkách příliš nevyzná.



★★★★☆



lokalizace uživatelského rozhraní do češtiny, intuitivní ovládání



nápověda a manuál v angličtině, absence českého manuálu

Program WebSite X5 Evolution 10 slouží k vytvoření WWW stránek bez nutnosti znát jazyk HTML, ve kterém se kód těchto stránek zapisuje. Pomocí programu WebSite X5 Evolution 10 můžete vytvořit nejen jednu webovou stránku, ale také celý web a výsledek své práce také přes FTP server nahrát přímo na internet nebo jej uložit na disk počítače. Uživatelské rozhraní programu je lokalizováno do češtiny, nápověda zůstala v anglickém jazyce. Manuál je k dispozici v digitální podobě na instalačním disku také v anglickém jazyku.

PO SPUŠTĚNÍ

V okně programu WebSite X5 Evolution 10 se zobrazilo několik odkazů na WWW stránky a také odkaz na spuštění videokurzu. Po přechodu do dalšího okna vás uvítá české rozhraní programu.

TVOŘÍME STRÁNKY

Rozhraní programu je upraveno tak, aby vás provedlo celým procesem tvorby webových stránek. Na začátku vás WebSite vyzve k výběru šablony a k zadání základních položek, jako je adresa WWW stránek, klíčová slova pro vyhledávače apod. Je na vás, zda položky vyplníte.

Následuje vytvoření mapy stránek – jednoduchým způsobem vytvoříte „pavouka" svých stránek. Do mapy zapisujete názvy stránek, které chcete na svém webu mít, a názvy řadíte do skupin.

Třetím krokem je vytvoření jednotlivých stránek. Ty tvoříte tak, že do vzoru stránky nejprve pomocí jednotlivých nástrojů vložíte to, co bude daná část stránky obsahovat (text, obrázek apod.). Po vytvoření základního rozvržení stránky můžete začít s vytvářením jejich obsahu, tedy do místa, kde má být text, zapíšete (nebo přes schránku zkopírujete) požadovaný text, vložíte obrázky apod.

WebSite vám jednotlivé stránky postupně nabídne k editaci. Přechod mezi jednotlivými kroky zajišťují tlačítka **Další** a **Zpět** – pomocí nich se rychle dostanete k jakékoliv stránce.

Po vytvoření obsahu stránek můžete jejich vzhled ještě doladit využitím možnosti **Pokročilá nastavení**. Závěrečným krokem je vygenerování souborů, které dohromady tvoří váš web.

V průběhu jeho tvorby si můžete vytvářené stránky prohlížet po kliknutí na tlačítko **Náhled**.

NAŠE DOJMY

Po zhlédnutí výukového videa jsme získali představu o způsobu práce s programem a pak již vše šlo ráz na ráz. Velkou výhodou programu je jeho lokalizace do češtiny. Pomohly nám i krátké vysvětlivky, zobrazované v horní části okna programu. Domníváme se, že zkušenější uživatel dokáže tento program používat i bez použití manuálu, ale rozhodně se přikláníme k tomu, aby byla k dispozici česká příručka.

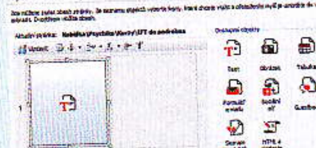
▸ **PROČ KOUPIT: V ceně programu je hostingový balíček na jednoroční hosting s 5GB prostorem.**

■ **MIROSLAV ZIEGLER**

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 1 795 Kč
- **VÝROBCE:** Incomedia SRL
- **POSKYTL:** PCV Computers
- **INFO:** www.pcvcomp.cz
- **HW NÁROKY:** Windows XP, Vista, 7, 8; 1 GB RAM
- **ROZLIŠENÍ MONITORU:** min. 1024 × 768 bodů
- **POŽADAVKY:** Pro aktivaci programu je potřeba e-mailový účet a připojení k internetu.
- **NÁROKY PŘI PUBLIKOVÁNÍ NA INTERNET:** server se systémem Windows, Linux nebo Unix server; pro využití rozšiřovacích funkcí PHP 4x, 5x



VOLBOU NÁSTROJŮ na pravé straně vytváříte rozvržení stránky.

DALŠÍ MOŽNOSTI

S použitím programu WebSite X5 mohou zkušení uživatelé vytvořit on-line obchod, blog, fotogalerii a další prvky jako součást svého webu. Výchozí vzhled stránky je dán šablonou, podle údajů prodejce jich program nabízí více než 1 500.

Epson L300

VELMI LEVNÝ BAREVNÝ TISK



Inkoustová tiskárna Epson L300 se pyšní velice nízkými náklady na tisk. Oproti konkurenčním modelům je totiž dodávána s velkými inkoustovými náplněmi, které jsou navíc dostupné za nízkou cenu.

V balení s tiskárnou je dodáváno šest inkoustových náplní – po jedné náplni s barevnými inkousty (žlutým, purpurovým a azurovým) a tři náplně s inkoustem černým. Tyto náplně mají objem 70 ml a v internetovém obchodě stojí jedna náplň cca 190 Kč. Výrobce udává výtěžnost u černého inkoustu 4 000 stran a u inkoustů barevných 6 500 stran. Z toho vyplývají náklady na vytištění jedné černobílé strany cca 0,048 Kč a náklady na vytištění jedné strany barevné cca 0,14 Kč. Tisk je tedy více než 10krát levnější než v případě jiných inkoustových modelů! Navíc tři černé inkoustové zásobníky by vám měly při černobílém tisku vystačit na vytištění cca 12 000 stran.

To jsou hodnoty, jež musí zaujmout všechny uživatele, kteří hodně tisknou a pro něž tiskové náklady hrají důležitou roli. Tiskárna Epson L300 ale netiskne v příliš vysokém tempu – 10stránkový textový dokument byl vytištěn za 1:43 min. a tisk 18stránkového souboru PDF byl ukončen za 3:04 min. Od modelu, u kterého lze díky velmi levnému tisku očekávat častější tisk i delších dokumentů, bychom uvítali rychlejší činnost.

PŘIPOJENÍ POUZE K JEDNOMU PC

Ve výbavě jsme postrádali duplexní jednotku pro automatický oboustranný tisk a líbila by se nám i možnost zapojení do počítačové sítě, aby prostřednictvím jedné tiskárny mohlo tisknout více uživatelů. Ve výbavě je ale pouze port USB, umožňující připojit tiskárnu k jednomu počítači.

Při zprovozňování tiskárny musíte počítat s delším časem než u tiskáren s běžnými inkoustovými zásobníky. Nejprve musíte přelít inkoust z lahviček do oddělených zásobníků tiskárny a poté trvá cca 18 minut, než se inkoust do tiskárny načerpá. Při pohledu na velmi nízké tiskové náklady ale nebude nikomu činit problém tento proces podstoupit.

NETISKNE BEZOKRAJOVĚ

Při používání tiskárny jsme zjistili, že tento model netiskne bezokrajově. To znamená, že jej nevyužijete pro tisk fotografií, u nichž se tisk bez bílých okrajů předpokládá. Při hodnocení kvality tisku pomocí lupy jsme na tiskových výstupech odhalili méně přesné vyhlazení okrajů znaků. Při pohledu pouhým okem působí textové výstupy dobře, hůře čitelné jsou pouze velmi drobné fonty. Při tisku obchodní grafiky mají barevné části méně sytosti a na jednolitých plochách je patrný rastr.

▸ PROČ KOUPIT: **Tato tiskárna je určena pro zájemce o velmi levný tisk. Uplatní se např. při tisku dlouhých textových dokumentů doplněných o barevné přílohy. Cena 4 690 Kč je sice poměrně vysoká, ale je třeba si uvědomit, že s tiskárnou se dodává sada šesti velkoobjemových inkoustových náplní, které vystačí na vytištění několika tisíc výtisků.**

■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★½☆



velmi nízké tiskové náklady, s tiskárnou se dodává sada šesti velkoobjemových inkoustových náplní, přehledný ovládací program



vyšší pořizovací cena, chybí duplexní jednotka a síťová konektivita, netiskne bezokrajově

info

PARAMETRY

- ▸ CENA S DPH: 4 690 Kč
- ▸ POSKYTL: Epson
- ▸ INFO: www.epson.cz
- ▸ ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ K PC: USB
- ▸ UDÁVANÁ RYCHLOST TISKU (ČB/BARVA): 33/15 str./min.
- ▸ ROZLIŠENÍ TISKU: 5 760 × 1 440 dpi
- ▸ KAPACITA ZÁSOBNÍKU PAPÍRU: 100 listů A4
- ▸ CENA 70ML INKOUSTOVÉ NÁPLNĚ: cca 190 Kč
- ▸ TISKOVÉ NÁKLADY (ČB/BARVA): 0,048 Kč / 0,14 Kč
- ▸ ROZMĚRY: 470 × 221 × 128 mm
- ▸ HMOTNOST S PLNÝMI ZÁSOBNÍKY INKOUSTU: 3,0 kg



DO ZÁSOBNÍKU se doplňuje inkoust ze 70ml lahviček.

RYCHLOST TISKU

- ▸ TEXT – 1. STR.: 14 s
- ▸ TEXT – 10 STR.: 1:43 min.
- ▸ GRAFIKA – 1 STR.: 2:09 min.
- ▸ PDF – 18 STR.: 3:04 min.
- ▸ FOTO – 10 × 15 CM: 2:02 min.

Test multifunkčních tiskáren

MULTIFUNKCE PRO DOMÁCNOST

V domácím prostředí se výborně uplatní inkoustové multifunkční tiskárny, které zastanou barevný tisk, kopírování a skenování. Využijí je jak školáci při přípravě referátů do školy, tak i rodiče při tisku fotografií po návratu z dovolené.

Vítěz testu

počítač VÍTĚZ TESTU

Po vyhodnocení kvality tisku, kvality skenování i kopírování a po posouzení výbavy jsme ocenění Vítěz testu udělili modelu Canon Pixma MG5450. Z testovaných přístrojů tiskne nejlepší fotografie a velmi pěkné jsou i výtisky textu a obchodní grafiky. Ve výbavě zaujme nejen možnost zapojení do počítačové sítě, duplexní jednotka pro oboustranný tisk a čtečka paměťových karet, ale i schopnost potisku optických médií. Jediným slabším místem této výborné tiskárny jsou vyšší tiskové náklady, ale i tak je tato tiskárna pro domácí použití výbornou volbou.

v testu

- Canon Pixma MX395
- Canon Pixma MG5450
- HP Deskjet Ink Advantage 2515
- HP Deskjet Ink Advantage 5525

Do testu jsme zařadili čtyři tiskárny, které jsme rozdělili do dvou cenových kategorií – levné modely Canon Pixma MX395 a HP Deskjet Ink Advantage 2515 jsou dostupné za cenu nižší než 1 500 Kč a náročnější uživatele zaujmou tiskárny Canon Pixma MG5450 a HP Deskjet Ink Advantage 5525 v cenové kategorii do 3 000 Kč.

Všechny testované tiskárny jsou pro připojení k počítači vybaveny portem USB. Součástí dodávky však není kabel USB; pokud doma nějaký nemáte, neopomeňte si ho při nákupu tiskárny pořídit. Obě dražší tiskárny Canon a HP jsou navíc vybaveny adaptérem Wi-Fi, takže do nich můžete data k tisku posílat i bezdrátově.

NEJNIŽŠÍ NÁKLADY na tisk má z testovaných tiskáren model HP Deskjet Ink Advantage 5525, který tiskne z těchto čtyř inkoustových náplní.



TISK FOTOGRAFIÍ

Testovaná čtveřice díky schopnosti barevného tisku poslouží nejen při tisku barevných dokumentů, ale poradí si i s tiskem fotografií. Pro tyto účely lze v jejich ovladači zvolit bezokrajový tisk, který je dostupný jak pro pohlednicové formáty (10 × 15 cm a 13 × 18 cm), tak i pro formát A4.

Obě dražší tiskárny jsou vybaveny čtečkou paměťových karet a barevným displejem, takže fotografie můžete tisknout přímo z paměťové karty, aniž byste museli zapínat počítač.



MODEL CANON Pixma MX395 je vybaven i faxovací částí, a proto má k dispozici i číselnou klávesnici.

NÁKLADY NA TISK

Tiskárny Canon Pixma MX395 a HP Deskjet Ink Advantage 2515 používají při tisku dva zásobníky inkoustu. V jednom je inkoust černé barvy a v druhém se nacházejí inkousty barevné (inkoust žluté, purpurové a azurové barvy). Tiskárna HP Deskjet Ink Advantage 5525 tiskne ze čtyř samostatných inkoustových zásobníků (CMYK) a u modelu Canon Pixma MG5450 probíhá tisk z pěti zásobníků.

Nejnižší tiskové náklady má z testovaných tiskáren model HP Deskjet Ink Advantage 5525: Náklady při černobílém tisku vycházejí 41 haléřů na stranu A4 a 1,50 Kč na stranu A4 při tisku barevném.

SKENOVÁNÍ A KOPÍROVÁNÍ

Skenovací části jsou u testovaných modelů založeny na technologii CIS a snímací plocha je dimenzována pro skenování předloh formátu A4 (297 × 210 mm) a letter (279 × 216 mm). Ovládací programy pro skenování jsou u všech přístrojů vyvedeny velmi přehledně a u modelů Canon nabízí ovladač pro skenování dvě různé varianty s odlišnými nabídkami funkcí – zvolit můžete základní nebo rozšířený režim.

Přístroje vybavené barevnou tiskárnou a barevným skenerem poslouží i jako barevné kopírky. Ovládání je u všech přístrojů velmi snadné. Pomocí několika tlačítek (nebo na dotykovém displeji) lze kromě spuštění barevného či černobílého kopírování zadat i kvalitu kopírování, velikost a typ papíru a samozřejmě počet kopií.

KVALITA A RYCHLOST TISKU

Nejkvalitnější výtisky textu jsme z recenzovaných modelů shledali u obou dražších tiskáren. Při tisku obchodní grafiky a fotografií se nám nejvíce líbily výtisky z tiskárny Canon Pixma MG5450. Z hlediska kvality výstupů je u multifunkčních modelů nejslabší disciplínou kopírování, ale i zde si obě dražší tiskárny (a také levný model Canon Pixma MX395) vedly velmi dobře. U tiskárny Canon Pixma MG5450 jsme ocenili také to, že kvalitní výtisky produkuje ve svižném tempu.

■ MARTIN SEMRÁD

	Canon Pixma MX395	HP Deskjet Ink Advantage 2515	Canon Pixma MG5450	HP Deskjet Ink Advantage 5525
Cena s DPH	1 390 Kč	1 399 Kč	2 900 Kč	2 599 Kč
Poskytl	Canon CZ, s. r. o.	Hewlett-Packard, s. r. o.	Canon CZ, s. r. o.	Hewlett-Packard, s. r. o.
Info	www.canon.cz	www.hp.cz	www.canon.cz	www.hp.cz
Rozlišení tisku	4 800 × 1 200 dpi	4 800 × 1 200 dpi	9 600 × 2 400 dpi	4 800 × 1 200 dpi
Rozlišení skeneru	1 200 × 2 400 dpi	1 200 × 1 200 dpi	2 400 × 4 800 dpi	1 200 × 1 200 dpi
Rozhraní	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0, Wi-Fi	USB 2.0, Wi-Fi
Čtečka paměťových karet	ne	ne	SD, Memory Stick	SD, Memory Stick
Další výbava	automatický podavač dokumentů (ADF), fax		nástavec pro potisk optických médií, duplexní jednotka	duplexní jednotka
Náklady na čb tisk	0,87 Kč	0,71 Kč	0,84 Kč	0,41 Kč
Náklady na barevný tisk	2,15 Kč	1,83 Kč	2,24 Kč	1,50 Kč
Rychlost tisku*				
Text – 1. strana A4	21 s	**18 s**	19 s	19 s
Text – 10 stran A4	1:44 min.	1:50 min.	**1:00 min.**	1:37 min.
Text – 10 stran A4 oboustranně	ne	ne	**2:27 min.**	5:10 min.
Grafika – 1 strana A4	1:49 min.	2:38 min.	**1:06 min.**	2:56 min.
18 str. PDF	2:47 min.	5:23 min.	**1:50 min.**	3:12 min.
Fotografie 10 × 15 cm	1:43 min.	2:35 min.	**53 s**	2:46 min.
Rychlost skenování*				
A4, 300 dpi	**20 s**	41 s	28 s	36 s
Rychlost kopírování*				
A4, běžná kvalita čb / barevně	16 s / 35 s	31 s / 1:40 min.	**15 s** / 28 s	21 s / **24 s**

**Nejlepší hodnoty jsou zvýrazněny tučně.*

Tiskárny do 1 500 Kč

hodnocení

★★★½☆



nízká cena, dobrá kvalita tisku textu a kopií, automatický podavač dokumentů, přehledný ovladač tiskárny



rastr na výtiscích s obchodní grafikou a na fotografiích, vyšší náklady na tisk

Canon Pixma MX395

NEJLEVNĚJŠÍ TISKÁRNA V TESTU



Multifunkční tiskárna Canon Pixma MX395 stojí pouze 1 390 Kč a oproti ostatním modelům v testu je navíc vybavena i faxem a automatickým podavačem dokumentů (ADF), který oceníte při kopírování (nebo při faxování) vícestránkových dokumentů. Tiskárna se k počítači připojuje přes rozhraní USB a při tisku tento model míchá barvy (stejně jako tiskárna HP Deskjet Ink Advantage 2515) ze dvou inkoustových náplní. Zásobník papíru v dolní části čela tiskárny je společný pro fotopapíry i pro kancelářský papír. Na černobílém displeji se zobrazují informace ve dvou řádcích, menu tiskárny komunikuje česky. To samé platí o instalačním průvodci a o ovladači tiskárny, který je velmi přehledný. Tiskárna nemá duplexní jednotku, a proto při oboustranném tisku musíte papíry otáčet ručně. Ve výbavě není ani čtečka paměťových karet. Ovladač tiskárny je velmi přehledný a líbilo se nám, že ovladač skeneru je vyveden ve dvou variantách, které jsou označeny jako základní režim a rozšířený režim. Kvalita výtisků je velmi dobrá: Zejména textové výtisky a také kopie vypadají velmi pěkně. U výtisků s obchodní grafikou a na fotografiích jsme si všimli rastru. Vyšší jsou tiskové náklady – při černobílém tisku vycházejí na 87 haléřů a při tisku barevném na 2,15 Kč na stranu A4.

hodnocení

★★½☆☆



nízká cena, nižší náklady na tisk



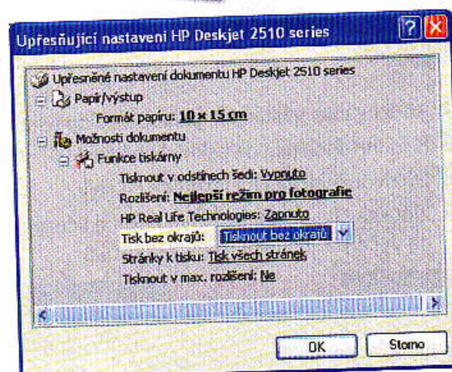
pomalý tisk, hlučný provoz, nižší kvalita tisku a kopií, rastr na výtiscích s obchodní grafikou a na fotografiích

HP Deskjet Ink Advantage 2515

LEVNÁ TISKÁRNA S LEVNĚJŠÍM TISKEM



Inkoustová multifunkční tiskárna HP Deskjet Ink Advantage 2515 je určena pro domácí uživatele, kteří ocení nízké pořizovací náklady a také ekonomický provoz. Pro připojení k počítači je tento model vybaven pouze portem USB a v jeho výbavě nehledejte duplexní jednotku pro automatický oboustranný tisk, čtečku paměťových karet ani barevný displej. Naopak jsme ocenili, že při nákupu nových náplní nemusíte sáhnout moc hluboko do kapsy (černý inkoust stojí cca 256 Kč a barevná náplň vyjde na cca 223 Kč), takže tiskové náklady jsou na příjemné cenové úrovni. Černobílou stranu A4 vytisknete za cca 71 haléřů a barevný tisk strany A4 vychází na cca 1,83 Kč. To je ve srovnání s modelem Canon Pixma MX395 znatelně méně. Ovladač této tiskárny je velmi jednoduchý a působí stroze. Tisk pak probíhá pomalu a kvalita textových dokumentů je podprůměrná – okraje znaků nejsou dobře vyhlazené a malé fonty písma jsou hůře čitelné. Na jednolitých plochách fotografií je vidět rastr, a proto lze tuto tiskárnu doporučit pouze pro nenáročné domácí uživatele.



ZADÁNÍ BEZOKRAJOVÉHO tisku modelu HP Deskjet Ink Advantage 2515.

Tiskárny do 3 000 Kč

Canon Pixma MG5450
VÝBORNÁ KVALITA TISKU



Pokud hledáte tiskárnu s výbornou kvalitou tisku, jste u modelu Canon Pixma MG5450 na správné adrese. Tato tiskárna zvládá ve svižném tempu tisknout jak skvělé texty, tak i fotografie. Při tisku používá pět inkoustových náplní – do tiskového mechanismu se kromě náplní s inkoustem azurovým, purpurovým a žlutým zakládají i dvě náplně s inkoustem černým: Jedna z náplní je určena pro tisk textu a druhá se uplatňuje při tisku fotografií. Náplně se do tiskárny zakládají po odklopení horního krytu v přední části tiskárny. Velmi snadné je ovládání tiskárny – ovládací program je velmi přehledný a při kopírování nebo při tisku z paměťové karty oceníte velký barevný displej s úhlopříčkou dlouhou 7,5 cm. Menu tiskárny komunikuje česky. Tiskárna díky duplexní jednotce nabízí i automatický oboustranný tisk a potisk optických médií (CD, DVD či Blu-ray). Tiskárnu lze k počítači připojit přes rozhraní USB nebo bezdrátově. Zásobníky papíru jsou v tomto modelu dva a jsou umístěny ve spodní části čela tiskárny. Do spodního zásobníku se zakládají papíry formátu A4, do horního fotopapíry pohlednicových rozměrů (do rozměru 13 × 18 cm). Zespoda tohoto vrchního zásobníku je uchycen nástavec pro potisk optických médií. Tiskárna Canon Pixma MG5450 nabízí vysoce kvalitní tisk a líbila se nám i její výbava, ale naše výhrada k této jinak výborné tiskárně směřuje k vyšším nákladům na tisk.

počítač VÍTĚZ TESTU

hodnocení

★★★★½



kvalita tisku textu a fotografií, rychlost tisku, Wi-Fi, duplexní jednotka, čtečka paměťových karet, schopnost potisku optických médií



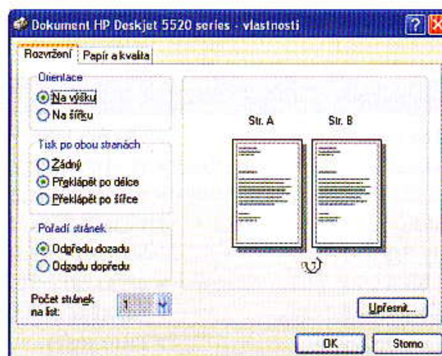
vyšší náklady na tisk

HP Deskjet Ink Advantage 5525
KVALITNÍ A LEVNÝ TISK

2 599 Kč



Tiskárna HP Deskjet Ink Advantage 5525 nás zaujala velmi příznivými náklady na tisk. Tisk probíhá ze čtyř inkoustových zásobníků a černobílý tisk strany A4 s 5% pokrytím strany vyjde na cca 41 haléřů a barevný tisk s 20% pokrytím na cca 1,50 Kč. To jsou v rámci tohoto testu nejlepší hodnoty, které jistě zaujmou všechny zájemce o domácí tiskárnu. Tato tiskárna má navíc lákavou cenu 2 599 Kč a je vybavena i adaptérem Wi-Fi, duplexní jednotkou, čtečkou paměťových karet a barevným dotykovým displejem s úhlopříčkou dlouhou 6,5 cm. Ovladače tiskárny jsou vyvedeny v českém jazyce, ale rozhraní působí poněkud strohým dojmem a pokročilejší volby (jako např. bezokrajový tisk a tisk v odstínech šedi) najdete pod označením „Upřesnit". Papír se zakládá do podavače v přední části tiskárny, kde také vyjíždějí výtisky z tiskárny ven. Je škoda, že tyto zásobníky nejsou odděleny. Méně spokojeni jsme byli i s nižší rychlostí tisku a jako u jediné tiskárny se nám u ní v průběhu testu zasekl papír. Naopak kladně hodnotíme výbornou kvalitu tisku textu a velmi dobrou kvalitu obchodní grafiky a také dobré kopie. Velmi pěkné jsou i výtisky fotografií.



hodnocení

★★★½☆



nízké náklady na tisk, Wi-Fi, dotykový displej, duplexní jednotka, čtečka paměťových karet



pomalejší tisk, vstupní a výstupní zásobníky papíru nejsou oddělené

VOLBA OBOUSTRANNÉHO tisku u tiskárny HP Deskjet Ink Advantage 5525.

Asus Transformer AiO

PC A TABLET V JEDNOM



V PPK 8 jsme testovali moderní notebooky s dotykovým ovládáním, z nichž některé lze používat i jako tablet. Tentokrát vám představíme stolní počítač Asus Transformer AiO, u něhož jako tablet slouží odpojitelný displej.



★★★★☆



zajímavá konstrukce, použité materiály, tichý chod, výbava, kvalitní IPS displej



vyšší cena

Společnost Asus je inovacím nakloněna. Jako první přišla na trh s tabletem opatřeným připojitelnou klávesnicí, u produktu Padfone kombinuje tablet se smartphonem a nyní uvedla na trh stolní počítač, který v jednom zařízení spojuje stolní PC s operačním systémem Windows 8 a tablet se systémem Android.

STOLNÍ POČÍTAČ

Asus Transformer AiO je počítač typu all-in-one (AiO PC), který sdružuje počítačové součásti a monitor do jednoho zařízení. To má za výhodu úsporu místa na pracovním stole, ale je také třeba počítat s horším přístupem do útrob stroje, a tedy s omezenou možností vylepšit vnitřní komponenty. Tento počítač však nabízí vše, co si běžný uživatel může přát: Díky bezdrátovému adaptéru Wi-Fi je počítač připraven pro zapojení do počítačové sítě (k dispozici je i ethernetový port RJ-45), je zde i adaptér Bluetooth, videovýstup HDMI, čtyři porty USB 3.0, čtečka paměťových karet SD, DVD vypalovačka a webová kamera. Počítač se dodává s bezdrátovou klávesnicí a myší, které se základnou komunikují prostřednictvím malého USB adaptéru, pro který je v pravém boku připraven port USB 2.0.

Pro neherní využití nabízí velmi dobrý výkon dvoujádrový procesor Intel Core i3-3220, který pracuje na frekvenci 3,3 GHz. Operační paměť má velikost 4 GB, grafická data připravuje grafická karta nVidia GeForce GT 730M a pro uložení dat slouží pevný disk s kapacitou 1 TB. Počítač pracuje pod operačním systémem Windows 8, který lze díky 18,4palcovému (46,7 cm) dotykovému displeji ovládat dotykem prstu.

TABLET

Čím se testovaný počítač od ostatních AiO PC odlišuje, je možnost vyjmutí tohoto displeje ze stojanu a používat jej samostatně jako velký tablet. Má sice rozměry 294 × 466 × 18 mm a váží 2,4 kg, ale pro jeho přenášení je v zadní části displeje připraven praktický úchyt a v dolní části je výklopný stojánek.

Zpočátku jsme k tomuto přerostlému tabletu přistupovali rezervovaně, ale po několika dnech používání můžeme říci, že jeho uplatnění v domácnosti je vcelku praktické. Optimální využití najde při čtení zpráv a při vyřizování e-mailů při snídani a velký displej oceníte i při sledování videa, neboť zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Díky technologii IPS nabízí displej velmi pěkný obraz, ale má dosti lesklý povrch. Tablet je vybaven čtyřjádrovým procesorem nVidia Tegra 3 a 2 GB operační paměti a pracuje pod operačním systémem Android 4.1. Pro uživatele je dostupná paměť o velikosti 32 GB.

Tablet je vybaven i baterií, která vydrží na více než čtyři hodiny přehrávání videa a na cca pět hodin práce s internetem. Při práci s tabletem lze pomocí aplikace pro přístup ke vzdálené ploše pracovat i s rozhraním Windows 8.

▸ **PROČ KOUPIT: Počítač Asus Transformer AiO můžete používat jako běžný stolní počítač a po vyjmutí displeje máte k dispozici velký, ale na domácí použití praktický tablet s OS Android.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 28 190 Kč
- **POSKYTL:** Asus Computer Czech Republic, s. r. o.
- **INFO:** www.asus.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i3-3220 / 3,3 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 18,4" (46,7 cm), lesklý, IPS / 1 920 × 1 080 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** nVidia GeForce GT 730M
- **ÚLOŽIŠTĚ DAT/KAPACITA:** pevný disk / 1 TB
- **DALŠÍ VÝBAVA:** Wi-Fi, Bluetooth, DVD vypalovačka, čtečka paměťových karet SD, 4× USB 3.0, HDMI, webová kamera
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 8
- **ROZMĚRY TABLETU:** 294 × 466 × 18 mm
- **HMOTNOST TABLETU:** 2,4 kg

VÝSLEDKY TESTŮ

- **CELKOVÝ VÝKON:** 3 315 bodů
- **GRAFICKÝ VÝKON:** 61 386 bodů
- **VÝKON PROCESORU:** 3,2 bodu



PRO PŘENÁŠENÍ přerostlého tabletu o hmotnosti 2,4 kg je v zadní části k dispozici praktický úchyt.

Sencor Element 8 V3

VYBAVENÝ TABLET



Ten, kdo u tabletu ocení výbornou přenosnost – tedy menší rozměry a hmotnost –, bude volit mezi modely se 7palcovým a 8palcovým displejem. Tentokrát jsme se podívali na tablet Sencor Element 8 V3 s displejem 8palcovým.

Tento tablet má rozměry 199 × 152 × 10 mm a váží 430 g, takže se sice nevejde do kapsy, ale pojme jej každé příruční zavazadlo. Na 8palcovém dotykovém displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů. Displej má pro zobrazování internetových stránek příznivý poměr stran 4 : 3 a je založen na kvalitní technologii IPS, díky níž se můžete těšit na pěkný obraz, i když ve srovnání s jinými IPS displeji jsme si u tohoto přístroje všimli menších úhlů pohledu.

DOBRÁ VÝBAVA

Ve výbavě jsme při používání tabletu nic nepostrádali. Tablet disponuje dvěma WWW kamerami (přední má rozlišení 0,3 Mpx a zadní 2 MPx), reproduktorem, mikrofonem, adaptérem Wi-Fi pro bezdrátové připojení k počítačové síti, porty mini HDMI a micro USB a také 3,5mm zdířkou pro připojení sluchátek. Uživatelská paměť má velikost 16 GB, kterou můžete díky čtečce paměťových karet zvětšit použitím paměťové karty micro SDHC.

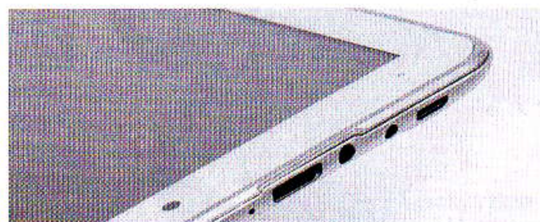
Dvoujádrový procesor Cortex-A9 pracuje na frekvenci 1,6 GHz a udává vyhovující výpočetní sílu tabletu. Ovládání tabletu je díky operačnímu systému Google Android 4.1.1 velmi snadné a k dispozici je samozřejmě i bohatá nabídka aplikací v obchodě Google Play.

SLABŠÍ ZPRACOVÁNÍ

Při práci s tabletem jsme ale také narazili na některé nedostatky. Jeho zadní strana postrádá jakékoli protiskluzové prvky, takže držení tabletu v jedné ruce není nijak pohodlné. Příliš se nám nelíbila ani tlačítka pro zapnutí přístroje a pro úpravu hlasitosti, která mají takovou vůli, že při dotyku cvakají. Korunu všemu ale „nasadil" napájecí adaptér: Při jeho vyjímání z tabletu zůstal totiž v přístroji vězet napájecí kolík.

Spokojeni jsme nebyli ani s citlivostí adaptéru Wi-Fi, u kterého jsme v několika místech opakovaně sledovali neschopnost připojit se k bezdrátové síti. Vždy se jednalo o prostory, kde jiné tablety, notebooky či smartphony žádný problém s připojením nemají. Po přístupu blíže k Wi-Fi routeru navázal připojení i tento tablet.

▸ **PROČ KOUPIT: Tablet Sencor Element 8 V3 nabízí IPS displej a zaujme bohatou nabídkou portů. Při prohlížení internetových stránek se nám u displeje líbil poměr stran 4 : 3.** ■ MARTIN SEMRÁD



V BOKU TABLETU je umístěn (na obrázku zprava) port micro USB, zdířka pro napájení, výstup pro sluchátka, videovýstup mini HDMI a mikrofon.

hodnocení

★★½☆☆



bohatá výbava, nízká hmotnost, snadné ovládání



horší příjem Wi-Fi, kvalita zpracování, chybí protiskluzová úprava

info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** cca 4 000 Kč
- ▸ **POSKYTL:** Sencor
- ▸ **INFO:** www.sencor.cz
- ▸ **DISPLEJ / ROZLIŠENÍ:** 8" (20,3 cm), 4 : 3, IPS, dotykový / 1 024 × 768 bodů
- ▸ **PROCESOR / FREKVENCE:** Cortex-A9 / 1,6 GHz
- ▸ **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 1 GB
- ▸ **UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ:** 16 GB
- ▸ **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Android 4.1.1
- ▸ **VÝBAVA:** Wi-Fi (802.11 b/g/n), 2× WWW kamera (0,3 Mpx a 2 Mpx), reproduktory, mikrofon, čtečka paměťových karet micro SDHC
- ▸ **ROZHRANÍ:** mini HDMI, micro USB
- ▸ **KAPACITA BATERIE:** 4 000 mAh
- ▸ **ROZMĚRY:** 199 × 152 × 10 mm
- ▸ **HMOTNOST:** 430 g

PŘIPOJENÍ USB DISKU

▶ Ve výbavě tohoto tabletu se nachází také redukce z portu USB na micro USB, díky které můžete k tabletu připojit USB flash disk.



Nové mobilní tarify

DOSTUPNÉ NEOMEZENÉ VOLÁNÍ

TIP Ivana Heislera

Všichni tři čeští mobilní operátoři téměř současně nabídli nové tarify, které za dostupnou cenu zahrnují neomezené volání a posílání SMS. Jako první nabídla společnost Telefónica tarify Free 02 (za 249, resp. 499 Kč měsíčně) a Free CZ (za 749 Kč). Telefónica zároveň ruší stávající tarify Neon – ty už nebude možné ani zřídit, ani obnovit. Během dvou dnů zareagovaly s nabídkou nových tarifů společnosti Vodafone (Neomezené tarify za 399 Kč, resp. za 691 Kč) a T-Mobile (tarif „S námi Síť nesíť" za 749 Kč). Levnější varianty tarifů zahrnují neomezené volání zdarma do vlastní sítě operátora, tarify za 499 Kč (02) a 399 Kč (Vodafone) k tomu přidávají určitý počet volných minut hovoru do ostatních sítí a také internet v mobilu s určitým objemem dat. Nejdražší tarify zahrnují neomezené volání i SMS do všech sítí a k tomu internet v mobilu s větším objemem dat. Ve všech případech je třeba podepsat závazek na 24 měsíců. Tytéž tarify lze u 02 a u Vodafonu pořídit i bez tohoto závazku, ale o 197 až 250 Kč měsíčně dráž. Parametry jednotlivých tarifů se liší například objemem dat zahrnutým v ceně, cenou volání a SMS nad rámec volných minut a způsobem jejich účtování, cenou MMS atd. Je-li váš měsíční účet za mobilní telefon pravidelně vyšší než uvedené ceny, měli byste o některém z těchto tarifů uvažovat.



▸ *www.o2.cz, www.t-mobile.cz, www.vodafone.cz*

VideaČesky.cz

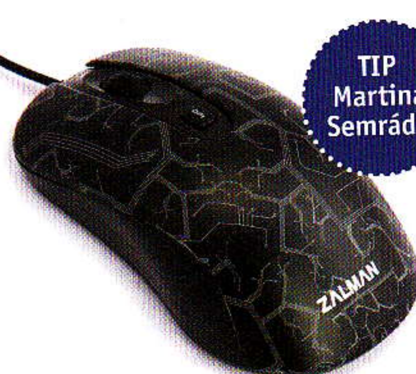
VSAUCE V ČEŠTINĚ

TIP Aleše Havlase

Američan Michael Stevens, známější pod jménem svého YouTube kanálu jako Vsauce, již několik let vytváří jedny z nejpopulárnějších videonahrávek, které lze na známém videoportálu najít. Ve zhruba desetiminutových šotech vědecky vysvětluje na první pohled hloupé otázky, jako „je bezpečné sníst jídlo, které spadne na zem?", „proč je zívání nakažlivé?" či „kolik váží internet?". Velmi zábavnou formou se dozvíte nejen odpovědi na tyto otázky, ale též mnoho dalších, více či méně souvisejících faktů. Dobrou zprávou je, že tým portálu VideaČesky.cz se rozhodl Michaelova videa pravidelně překládat, takže se nyní týden co týden mohou poučit a pobavit i ti, kteří nevládnou anglickým jazykem.



▸ *www.videacesky.cz/tag/vsauce*



TIP Martina Semráda

Zalman ZM-M250

LEVNÁ MYŠ PRO HRÁČE

Zalman ZM-M250 je levná myš, která zaujme méně náročné hráče. Je vybavena přesným optickým senzorem Pixart PAN3507DH s maximálním rozlišením 1 600 dpi, který lze pomocí tlačítka přepnout do režimu 800 dpi nebo 1 200 dpi. Kromě možnosti nastavit rozlišení snímače pohybu zaujme i snadný pohyb myši po povrchu, docílený díky teflonovým ploškám na spodní straně myši. Myš se k počítači připojuje prostřednictvím 1,5 m dlouhého kabelu s koncovkou USB. Rozměry tohoto modelu jsou 119 × 64 × 34 mm a hmotnost činí 81 g. Podle údajů výrobce se tato myš vyznačuje dlouhou životností – tlačítka vydrží až 5 milionů kliknutí.

▸ **CENA S DPH:** 330 Kč ▸ *www.zalman.com*

AOC myStage e2343Fi

MONITOR S KOLÉBKOU APPLE

Pokud hledáte úzký úsporný 23palcový monitor a zároveň vlastníte Apple iPhone nebo iPod, pak právě pro vás je určen monitor AOC myStage e2343Fi. Ten totiž vedle standardních konektorů pro připojení k počítači (HDMI a VGA) nabízí v přední části také dokovací kolébku. Ta umožňuje iPhone nebo iPod nejen nabíjet, ale také na monitoru zobrazovat fotografie a promítat videa a prostřednictvím reproduktorů vestavěných v monitoru přehrávat hudbu uloženou v iPhonu nebo iPodu.

▸ **CENA S DPH:** 4 600 Kč ▸ *www.aoc-europe.com/cz*



TIP Davida Dee Nesiby

Nejlepší tablety

Trhu s tablety dominuje firma Apple se svými vynikajícími modely iPad. Ale také tablety s operačním systémem Android mají co nabídnout – jsou k dispozici s různě velkým displejem a mají bohatší portovou výbavu.

na co se zaměřit

- pro dobrou čitelnost je důležitý jasný a kontrastní displej
- podstatná je dlouhá doba provozu při napájení z baterie
- výhodou je přítomnost portu USB a čtečka paměťových karet

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Ovládání	Displej	Mobilita	Výbava	Provoz na baterii při surfování na internetu (hod.)	Displej – velikost/rozlišení	Jas displeje (cd/m²)	Kontrast displeje	Operační systém	Velikost paměti (GB)
1. Apple iPad mini 64 GB 4G	16 000 Kč	**93,8**	**100**	76	98	91	5:59	7,9" / 1 024 × 768	347	130 : 1	iOS 6.0	**64**
2. Apple iPad 3 64 GB 4G	15 000 Kč	92,5	**100**	97	72	88	8:01	9,7" / 2 048 × 1 536	397	147 : 1	iOS 5.1	**64**
3. Apple iPad 4 64 GB 3G	20 000 Kč	89,8	**100**	91	63	90	5:46	9,7" / 2 048 × 1 536	379	136 : 1	iOS 6.0	**64**
4. Acer Iconia Tab W510 (NT.LOMEC.001)	15 000 Kč	89,2	94	90	77	87	7:13	**10,1"** / 1 366 × 768	302	163 : 1	Windows 8	**64**
5. Google Nexus 10	17 000 Kč	88,8	95	**100**	66	81	6:16	**10,1" / 2 560 × 1 600**	408	135 : 1	Android 4.2	32
6. Google Nexus 7 3G	8 000 Kč	88,1	89	80	**100**	78	7:14	7" / 1 280 × 800	300	147 : 1	Android 4.1.1	32
7. Sony Xperia Tablet S	9 700 Kč	88,1	91	86	85	86	**8:12**	9,4" / 1 280 × 800	352	144 : 1	Android 4.0.3	32
8. Asus VivoTab RT (TF600T-1B104R)	18 500 Kč	86,6	91	94	68	91	5:54	**10,1"** / 1 366 × 768	486	153 : 1	Windows RT	**64**
9. Samsung Galaxy Note 10.1 (GT-N8000)	13 500 Kč	85,9	86	**100**	66	**100**	6:22	**10,1"** / 1 280 × 800	400	**169 : 1**	Android 4.0.4	16
10. Fujitsu Stylistic M532	13 000 Kč	85,4	92	98	55	86	3:48	**10,1"** / 1 280 × 800	**634**	142 : 1	Android 4.0.3	32
11. Samsung Galaxy Tab 2 GT-P3100	9 000 Kč	83,8	89	79	75	89	5:26	7" / 1 024 × 600	366	133 : 1	Android 4.0.3	16
12. BlackBerry PlayBook	7 700 Kč	83,3	87	86	77	72	5:46	7" / 1 024 × 600	449	**169 : 1**	BlackBerry OS 1.0.5	**64**
13. Samsung Galaxy Tab 2 GT-P5100	9 500 Kč	82,8	85	90	68	89	6:23	**10,1"** / 1 280 × 800	388	143 : 1	Android 4.0.3	16
14. Asus Eee Pad Transformer TF700T	16 000 Kč	82,8	89	91	55	94	3:26	**10,1"** / 1 920 × 1 200	586	144 : 1	Android 4.0.3	**64**
15. Acer Iconia Tab A200	8 000 Kč	82,2	93	79	63	74	6:37	**10,1"** / 1 280 × 800	279	159 : 1	Android 4.0.3	32
16. Acer Iconia Tab A700	10 000 Kč	81,2	84	86	69	80	6:14	**10,1"** / 1 920 × 1 200	317	140 : 1	Android 4.0.4	32

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.



★★★★½



nízká hmotnost, štíhlý profil, snadné ovládání, bohatá nabídka aplikací



chybí slot pro paměťové karty

Apple iPad mini

Tablet Apple iPad mini zaujme na první pohled svým velmi štíhlým provedením (z profilu měří pouze 7 mm) a nízkou hmotností (310 g). Na 7,9palcovém (20,1cm) displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů. Ocenili jsme výbornou kvalitu zpracování a díky operačnímu systému iOS 6.0 také velmi příjemné ovládání. Díky obchodu iTunes je k dispozici ohromná nabídka aplikací, her, hudby i videí. Integrovaná kamera zachycuje kvalitní fotografie a plynulá videa, doba provozu na baterii (cca 6 hodin) je spíše průměrná. Nevýhodou je, že data lze do tabletu kopírovat pouze přes program iTunes a že zde chybí čtečka paměťových karet a slot USB.



BlackBerry PlayBook

S cenou 7 700 Kč je v tomto přehledu nejlevnějším tabletem BlackBerry PlayBook. Líbil se nám u něj rychlý chod operačního systému BlackBerry OS 1.0.5, který se také intuitivně ovládá. K dispozici je sice méně aplikací přímo pro tento systém, ale lze spustit aplikace pro Android. V testech se nám líbil vysoký výkon a také 7palcový displej, který vyniká vysokým jasem a kontrastem. Díky výstupu HDMI lze tento model propojit s monitorem nebo s TV, ve výbavě ale chybí slot pro paměťovou kartu.





★★★★☆



vysoký výkon, rychlý start, kvalitní displej



méně aplikací pro BlackBerry OS, chybí slot pro paměťové karty

Kniha jízd on-line

Každý podnikatel je povinen vést si knihu jízd, tedy zaznamenávat, kolik kilometrů ujel, kdy cestu vykonal apod. Aplikace Kniha jízd je dostupná zdarma na internetu, takže nevyžaduje nic instalovat a je dostupná odkudkoliv. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

Kniha jízd zdarma

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Bezplatná služba www.kniha-jizd-zdarma.cz slouží k zaznamenávání ujetých kilometrů, času odjezdu a příjezdu apod. Je dostupná bez instalace a v češtině.

www.kniha-jizd-zdarma.cz

1 JAK SE ZAREGISTROVAT

Na stránky *www.kniha-jizd-zdarma.cz* je možné se zaregistrovat jen na základě platného IČO. Klikněte na odkaz **Přihlášení** a dále na odkaz **Registrace**. Zadejte IČO a program sám doplní údaje o vaší firmě, jako je název, adresa apod. Zadejte svoje jméno, příjmení a e-mailovou adresu a zvolte si heslo. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**, a až do vaší e-mailové schránky dorazí potvrzovací zpráva, klikněte v ní na patřičný odkaz – tím je registrace hotová. Nyní se můžete přihlásit pomocí svého IČO a zvoleného hesla.

2 PŘIDEJTE ŘIDIČE A AUTOMOBIL

Přihlaste se a klikněte na položku **Administrace** a pak na příkaz **Administrace automobilů**. Otevře se okno a v něm zadejte veškeré náležitosti týkající se vašeho vozidla. V záložce **Spotřeba** zadejte údaje o tom, jaké má vozidlo spotřebu a jaký má objem nádrže, a údaje o tankovací kartě a o amortizaci na jeden kilometr. Na záložce **Řidiči** lze určit, kdo může vozidlo řídit. Klikněte na tlačítko **Uložit**, opět na položku **Administrace** a pak na příkaz **Přidat uživatele**. Vepište jméno a příjmení řidiče a zadejte jeho přihlašovací jméno a heslo – každý řidič tak může mít k aplikaci svůj vlastní přístup, aby mohl zaznamenávat veškeré jízdy.

3 JAK PŘIDAT JÍZDU

Klikněte na položku **Kniha jízd** a pak na příkaz **Přidat jízdu.** Otevře se kalendář a okno **Přidat novou jízdu.** Nyní zapište, odkud a kam cesta vedla, datum a přesnou hodinu odjezdu a příjezdu, počet kilometrů, to, zda šlo o schválenou jízdu služební, či soukromou, jméno řidiče a stav tachometru před jízdou, případně přidejte popisek. Pokud se tato jízda bude opakovat, uložte jízdu jako šablonu. Nakonec klikněte na tlačítko **Uložit.**

info

CO VŠECHNO APLIKACE UMÍ

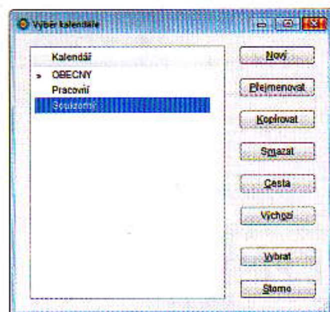
Kniha jízd na internetu nabízí velmi široké použití a celá řada statistik je generována automaticky, takže vám výrazně šetří čas, zejména tehdy, když jde o firemní vozidla. Můžete zde vést statistiku o tankovacích kartách a o spotřebě pohonných hmot, plánovat si veškeré jízdy, nechávat si zde jízdy schvalovat, žádat o rezervaci vozidla a veškeré přehledy samozřejmě také tisknout.

KNIHA JÍZD V MOBILU

Tuto knihu jízd můžete vyplňovat také pomocí aplikace pro chytré telefony (pro operační systém Android). Tuto aplikaci si každý řidič může zdarma stáhnout do mobilního telefonu a poté vyplňovat knihu jízd přímo z něj. Aplikace umí využívat také určení polohy telefonu pomocí vestavěného přijímače GPS, takže mnoho údajů může být do knihy jízd doplněno automaticky. Do aplikace je možné vložit také data o tankování a údaje o výdajích na provoz a údržbu automobilu.

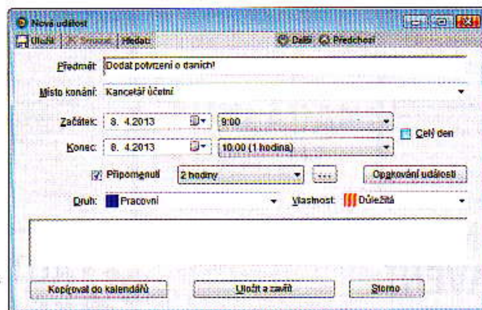
Termíny pod kontrolou

Mít schůzky a termíny pod kontrolou je jistě třeba. Pomoct s tím vám může třeba bezplatný program Day Organizer, který vám důležité termíny ohlídá a včas připomene. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 VÝBĚR KALENDÁŘE

Program umožňuje vytvořit a zobrazit několik různých kalendářů. Klikněte na nabídku **Kalendář** a pak na příkaz **Výběr kalendáře**. Zobrazí se stejnojmenné okno a v něm klikněte na tlačítko **Nový** – nový kalendář pojmenujte a vyberte místo, kde budou tato data uložena. Po zařazení tohoto kalendáře do seznamu ho můžete kliknutím vybrat a zobrazit. Dále můžete kalendář kopírovat, smazat, upravit apod. Pokud kliknete na kalendář a pak na tlačítko **Výchozí**, bude se tento kalendář zobrazovat automaticky po spuštění aplikace.



2 NOVÝ ZÁZNAM V KALENDÁŘI

Pokud si chcete poznamenat důležitý termín, schůzku apod., klikněte dvojitě na konkrétní datum a na hodinu v kalendáři. Zobrazí se okno **Nová událost**. Vepište název události a místo, kde se událost koná. Dále určete, jak dlouho událost potrvá, zvolte, kdy vám má být připomenuta, a nastavte její důležitost. Po kliknutí na tlačítko **Kopírování do kalendářů** se zobrazí okno se soupisem vašich kalendářů. Zatržítkem označte ty, do kterých se má událost zařadit. Bude-li se tato událost pravidelně opakovat, klikněte na tlačítko **Opakování události** a zvolte, jak často se bude opakovat – zda týdně, měsíčně, určitý den v týdnu apod. Určete také rozsah opakování – tedy to, zda a kdy bude opakování této události ukončeno.

Day Organizer

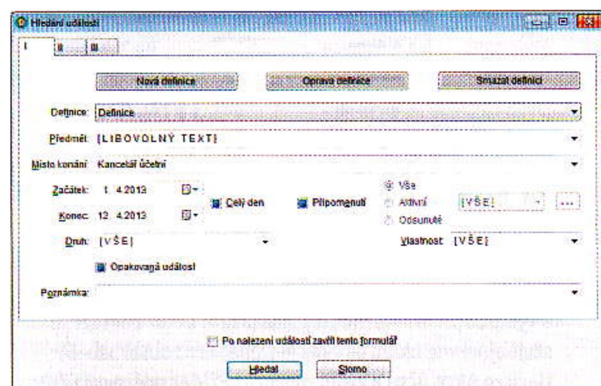
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 10/2013

www.day-organizer.cz

Program Day Organizer slouží jako přehledný kalendář, do kterého si můžete uložit všechny důležité termíny a v němž můžete nastavit, kdy na ně chcete být upozorněni. Program je poskytován zdarma a je v češtině.



3 HLEDÁNÍ V UDÁLOSTECH

Máte-li v kalendáři zaznamenáno více událostí, můžete využít vyhledávání. Klikněte na nabídku **Události** a pak na příkaz **Hledání událostí**. Otevře se stejnojmenné okno, ve kterém můžete vyhledávat podle zadaného předmětu události nebo podle místa jejího konání, případně omezit vyhledávání na období, kdy se bude událost konat. Vybrat lze také opakované události nebo události s určitou důležitostí. Klikněte na tlačítko **Hledat**, a nalezené události se zobrazí.

info

SPRÁVA MÍST KONÁNÍ UDÁLOSTÍ

Jestliže nechcete vždy zadávat nové místo, kde se bude událost konat, můžete nejčastější místa konání zadat dopředu. Pak už stačí vybírat místo ze seznamu. Klikněte na položku **Událost** a dále na položku **Místa konání**. Chcete-li vložit nové místo, klikněte na tlačítko **Nový**, vepište místo a klikněte na tlačítko **Potvrdit**.

KALENDÁŘ ON-LINE



Na internetu lze najít různé alternativy podobných programů. Jejich velká výhoda spočívá v tom, že jsou dostupné odkudkoliv, kde je přístup k internetu. Doporučit vám můžeme například službu *www.naplanuj-to.cz*; když se na stránkách této služby zaregistrujete, můžete do kalendáře vkládat vlastní události a ty důležité si nechat připomínat.

Instalace Thunderbirdu

Mozilla Thunderbird je v současnosti jasnou jedničkou mezi bezplatnými poštovními programy. V tomto návodu se dozvíte, jak jej nainstalovat a propojit s e-mailovou schránkou (schránkami). ■ ALEŠ HAVLAS

Mozilla Thunderbird

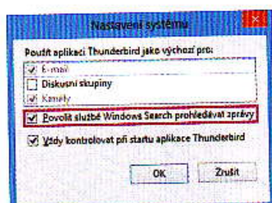
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 10/2013

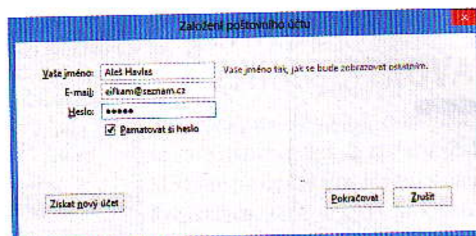
www.mozilla.org/cs/thunderbird

Mozilla Thunderbird je skvělý e-mailový klientský program. Dokáže snadno spravovat více e-mailových schránek najednou, disponuje vyspělým tříděním a prohledáváním pošty, nabízí ochranu proti nevyžádané i podvodné poště a mnoho dalších skvělých funkcí. Navíc komunikuje česky a je k dispozici zdarma.



1 ÚVODNÍ NASTAVENÍ

Při prvním spuštění programu se zobrazí okno **Nastavení systému**. Chcete-li, aby se ve Windows Vista, Windows 7 nebo Windows 8 zobrazoval obsah e-mailů při vyhledávání prostřednictvím nabídky *Start* (panelu *Hledat*), označte možnost **Povolit službě Windows Search...** Pokračujte kliknutím na tlačítko **OK**. Další okno – nabídku založení nové schránky – přejděte kliknutím na tlačítko **Přeskočit průvodce...**



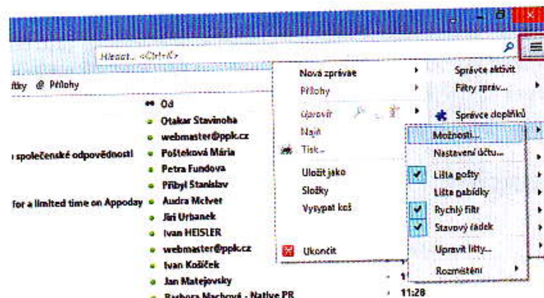
2 AUTOMATICKÉ PŘIPOJENÍ KE SCHRÁNCE

V dalším okně zadejte své **jméno** (bude se zobrazovat adresátům vašich zpráv), adresu své e-mailové schránky (**E-mail**) a přístupové **heslo** k ní. Klikněte na tlačítko **Pokračovat** a vyčkejte, zda program nalezne příslušná nastavení automaticky. V případě běžných schránek u služeb, jako je Gmail, Seznam e-mail apod., uspěje. V některých případech je dále třeba zvolit, zda budete používat protokol **POP3**, nebo protokol **IMAP**. Proces dokončete kliknutím na tlačítko **Hotovo**.



3 RUČNÍ PŘIPOJENÍ KE SCHRÁNCE

Pokud se programu nepodaří nastavení nalézt (případně když během vyhledávání kliknete na tlačítko **Ruční nastavení**), zobrazí se rozhraní pro zadávání přístupových údajů . Jde o **název serveru příchozí** a **odchozí** pošty a dále o **uživatelské jméno.** V případě **příchozího** serveru opět volíte mezi protokolem **POP3** a protokolem **IMAP**. Ostatní parametry většinou není nutné zadávat; ponechte tedy volbu **Autodetekce** a klikněte na tlačítko **Znovu testovat**.



4 PŘIDÁNÍ DALŠÍHO ÚČTU

Kliknutím na tlačítko se třemi vodorovnými čarami v pravém horním rohu okna otevřete menu programu Thunderbird a vyberte příkaz **Možnosti / Nastavení účtu**. Zobrazí se stejnojmenné okno, v němž je třeba vlevo dole rozbalit tlačítko **Akce účtu** a zvolit možnost **Přidat poštovní účet**.

info

INSTALACE PROGRAMU

V prvním okně průvodce klikněte na tlačítko **Další**. Je vybrána **standardní** instalace a označena možnost **Použít aplikaci...** Toto nastavení ponechte, znovu klikněte na tlačítko **Další** a poté na tlačítko **Instalovat.** Až se program nainstaluje, klikněte na tlačítko **Dokončit.**

POP3 VS. IMAP

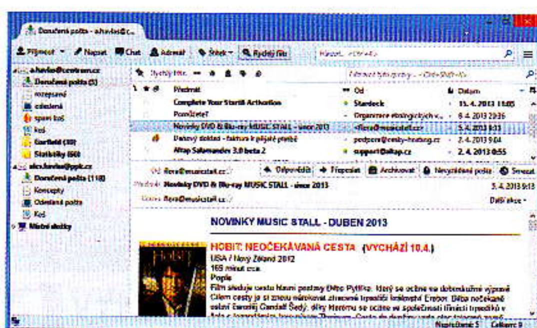
Pokud to e-mailová schránka umožňuje, je lepší používat modernější protokol IMAP. POP3 totiž slouží pouze k „hloupému" stahování zpráv, zatímco IMAP dokáže se schránkou komunikovat i opačně. Když se například podíváte do schránky v jiném programu (nebo ve webovém rozhraní), uvidíte, které e-maily byly přečteny, uvidíte e-maily odeslané prostřednictvím programu Thunderbird apod.

KDE ZJISTÍM ÚDAJE

Přístupové údaje (jména serverů, uživatelské jméno a heslo, případně další doplňující údaje) zjistíte od poskytovatele své e-mailové schránky, tedy např. v nápovědě internetového portálu, od IT pracovníka zaměstnavatele nebo od technické podpory společnosti, u níž platíte za provoz webových stránek a e-mailů.

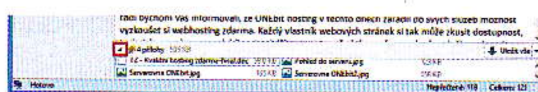
Snadná správa e-mailů

Mozilla Thunderbird je v současnosti jedničkou mezi bezplatnými poštovními programy. V tomto návodu se naučíte základnímu ovládání tohoto skvělého programu. ■ ALEŠ HAVLAS



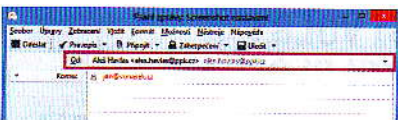
1 ČTENÍ E-MAILŮ

Hlavní okno programu je rozděleno na tři části. V levém sloupci naleznete soupis všech účtů, které Thunderbird spravuje, a jejich složek. Po kliknutí na libovolnou složku se zprávy v ní obsažené zobrazí v pravé horní části okna programu. Když kliknete na kteroukoli zprávu zobrazenou v tomto výpisu, tato zpráva se zobrazí v pravé dolní části okna programu. Zprávu můžete zobrazit též na samostatném panelu – to když na ni ve výpisu složky kliknete dvojitě.



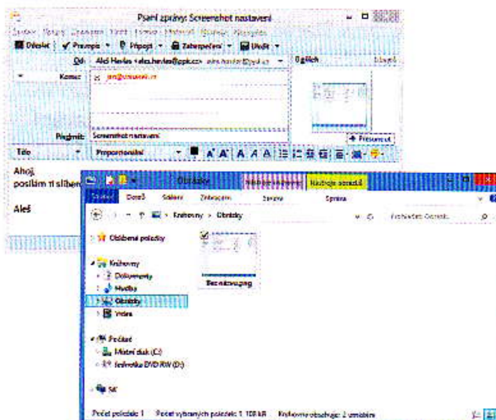
2 UKLÁDÁNÍ PŘÍLOH

Přílohy e-mailů (e-maily s přílohou poznáte podle symbolu kancelářské sponky ve výpisu zpráv) se zobrazují pod textem zprávy. Přílohu otevřete dvojitým kliknutím, uložit na disk počítače ji můžete kliknutím na tlačítko **Uložit**, v případě více příloh kliknutím na tlačítko **Uložit vše**. Jestliže má zpráva více příloh, je nejprve třeba otevřít jejich výpis kliknutím na malý trojúhelník před textem **# přílohy**.



3 PSANÍ E-MAILŮ

Nový e-mail vytvoříte kliknutím na tlačítko **Napsat** v horní části okna programu. Budete-li v Thunderbirdu spravovat více účtů, připraví se nová zpráva tak, aby se odeslala z právě zobrazeného účtu. To lze upravit pomocí roletové nabídky **Od**. K vytvoření nového e-mailu poslouží též tlačítka **Odpovědět** a **Přeposlat** v hlavičce každého e-mailu.



4 VLOŽENÍ PŘÍLOHY

Chcete-li připojit k vytvářenému e-mailu nějakou přílohu, klikněte na tlačítko **Připojit** v horní části okna. Příslušný soubor (soubory) můžete též přetáhnout z průzkumníku myší. V takovém případě jej přetahujte do pravého horního rohu okna s vytvářeným e-mailem; vpravo od adresy příjemce se automaticky objeví pole pro přílohu.

Mozilla Thunderbird

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 10/2013

www.mozilla.org/cs/thunderbird

Ovládání bezplatného e-mailového klientského programu Mozilla Thunderbird není nijak složité, ke kladům nástroje patří i intuitivní uživatelské rozhraní. Přesto se může stát, že metodou pokusu a omylu neodhalíte všechny užitečné schopnosti programu.

info

STAHOVÁNÍ ZPRÁV

Ke stahování zpráv dochází automaticky po startu programu, dále pak každých deset minut. Tento interval je možné změnit v okně **Možnosti / / Nastavení účtu** – konkrétně v části **Nastavení serveru** u každého jednotlivého úču. (Zhruba uprostřed okna naleznete volbu **Kontrolovat nové zprávy...**) Stažení zpráv mimo plán si můžete vyžádat kliknutím na tlačítko **Přijmout** (levý horní roh okna programu), resp. rozbalením tohoto tlačítka a zvolením možnosti **Přijmout všechny nové zprávy**. (Kliknutím na tlačítko **Přijmout** stáhnete pouze zprávy z toho účtu, který je právě otevřen.)

UKLÁDÁNÍ ROZEPSANÝCH ZPRÁV

Rozepsané zprávy program automaticky ukládá do složky **Koncepty** (resp. do adekvátní složky v případě účtů IMAP), a to v pětiminutovém intervalu. Tento interval lze změnit v okně **Možnosti/Možnosti**, a to v kategorii **Vytváření** na záložce **Obecné**, pomocí volby **Automaticky ukládat...** Zprávu lze uložit též ručně kliknutím na tlačítko **Uložit**. Uloženou zprávu znovu otevřete dvojitým kliknutím na příslušný řádek ve složce **Koncepty**.

Udělejte z osmiček sedmičky!

Chcete ovládat nová Windows 8 tradičním způsobem a zbavit se jejich nového, kontroverzního prostředí Modern UI alias Metro? Možné to je díky programu Start8. ■ JIŘÍ MACICH ml.

Start8

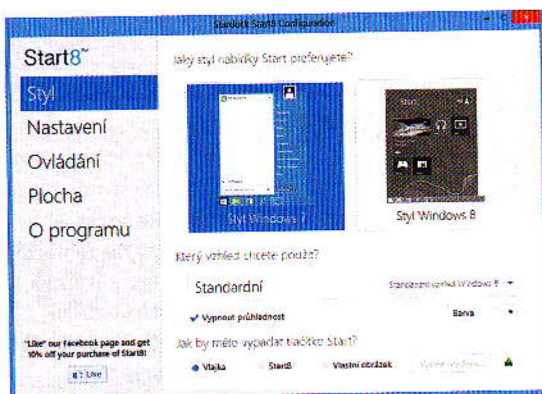
www.stardock.com/products/start8

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

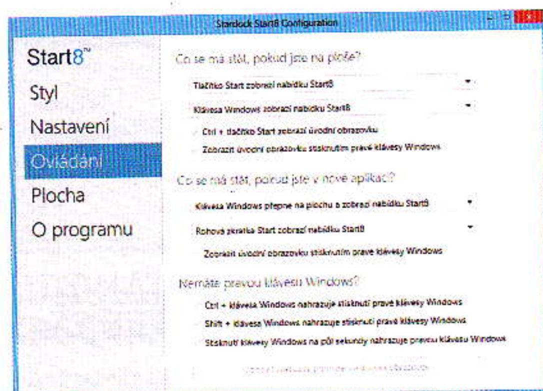
PPK CD: 10/2013

Program Start8 přináší do Windows 8 alternativy za tlačítko Start na hlavním panelu a za klasickou nabídku Start, známou z předchozích Windows. Program zároveň umí potlačit nové prostředí Modern UI (Metro) nebo jej přizpůsobit. Zkušební verze programu funguje 30 dnů. Plnou verzi programu lze za 5 dolarů (asi 100 Kč zakoupit na uvedené webové adrese.



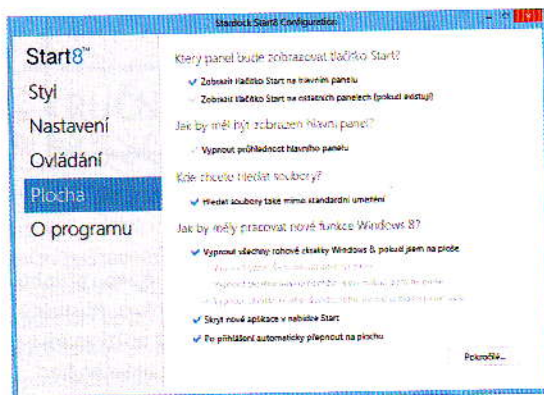
1 VZHLED TLAČÍTKA A NABÍDKY START

Po spuštění programu **Start8** se objeví konfigurační okno. Levý sloupec obsahuje položky sloužící pro přepínání mezi jednotlivými sekcemi nastavení, vpravo se objevují volby z dané sekce. V sekcích **Styl** a **Nastavení** si lze podle libosti přizpůsobit tlačítko a nabídku **Start**, které se po instalaci nástroje vrátily do systému.



2 POTLAČENÍ PROSTŘEDÍ MODERN UI

Přepněte do sekce **Ovládání**. Z rozbalovacích menu postupně směrem odshora vyberte následující možnosti: **Tlačítko Start zobrazí nabídku Start8, Klávesa Windows zobrazí nabídku Start8, Klávesa Windows přepne na plochu a zobrazí nabídku Start8, Rohová zkratka Start zobrazí nabídku Start8.**



3 DALŠÍ VOLBY V SEKCI PLOCHA

Přepněte do sekce **Plocha.** Zaškrtněte, resp. ponechte zaškrtnuté následující volby: **Zobrazit tlačítko Start na hlavním panelu, Hledat také mimo standardní umístění, Vypnout všechny rohové zkratky Windows 8, pokud jsem na ploše, Skrýt nové aplikace v nabídce Start, Po přihlášení automaticky přepnout na plochu.**

Hotovo! Konfigurační okno zavřete tradičně kliknutím na křížek v pravém horním rohu. Volby se uloží a okamžitě projeví. Nyní můžete Windows 8 ovládat obdobně jako oblíbená Windows 7, aniž by vás systém nutil neustále přecházet mezi tradičním a novým prostředím.

info

ZKUŠEBNÍ VERZE PROGRAMU

Po instalaci nástroje se objeví okno, v němž buď zadáte kód k zakoupenému programu, nebo spustíte zkušební verzi nástroje. V druhém případě musíte zadat funkční e-mailovou adresu a kliknout na tlačítko **Next.** Posléze obdržíte e-mailovou zprávu obsahující zelené tlačítko **Activate...,** na něž je třeba kliknout. Teprve poté můžete nástroj spustit kliknutím na tlačítko **Next.**

OPĚTOVNÉ SPUŠTĚNÍ START8

Pro pozdější změny nastavení stačí kliknout na tlačítko **Start** na hlavním panelu pravým tlačítkem myši a z kontextové nabídky vybrat možnost **Konfigurovat Start8.** Zástupce programu naleznete samozřejmě též v nabídce **Start.**

ZBAVTE SE APLIKACÍ PRO METRO

I po zásahu programu Start8 vás může do prostředí Modern UI zavést některá z aplikací, které jsou pro otevírání vybraného typu souborů přednastaveny jako výchozí. Změny výchozích programů po instalaci Start8 lze provést přes **Start / / Ovládací panely / Výchozí programy / / Nastavit výchozí programy.**

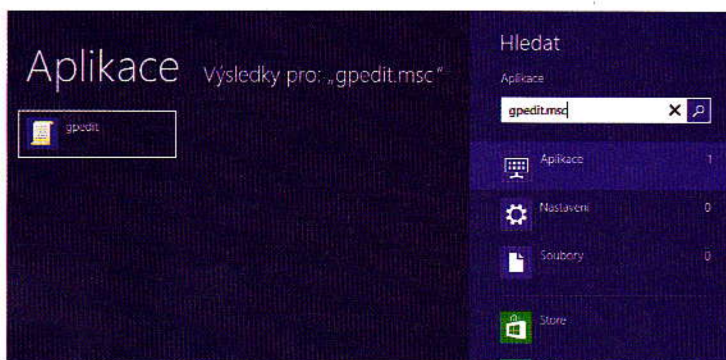
Pryč se zamykací obrazovkou

Tzv. zamykací obrazovka ve Windows 8 většinu uživatelů jen obtěžuje. Přesto v nastavení systému není možnost jejího vypnutí zrovna po ruce. Vypnout ji však lze. ■ JIŘÍ MACICH ml.



1 VYHLEDÁVÁNÍ APLIKACÍ

Na pracovní ploše přesuňte kurzor myši k hornímu pravému rohu. Jakmile se objeví silueta postranního panelu, sjeďte po ní kurzorem myši dolů na tlačítko **Hledat** se symbolem lupy. Kliknutím na něj otevřete vyhledávání nainstalovaných aplikací.



2 SPUŠTĚNÍ EDITORU ZÁSAD A SKUPIN

Na obrazovce **Aplikace** je vpravo zobrazen postranní panel **Hledat**. Do bílého pole vpravo nahoře zapište **gpedit.msc**, a objeví se jediný výsledek vyhledávání, jímž je aplikace **gpedit**. Kliknutím na tento výsledek vyhledávání spusťte v tradičním uživatelském prostředí **editor místních zásad a skupin**.

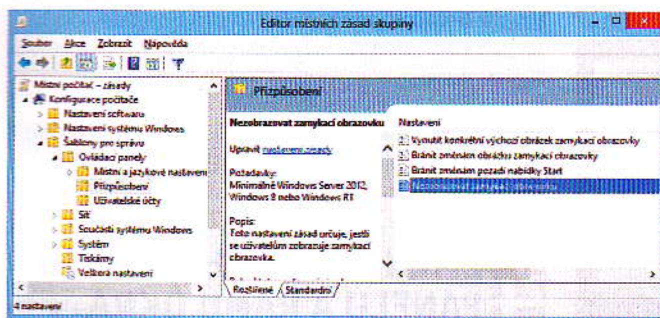
Windows 8: zamykací obrazovka

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

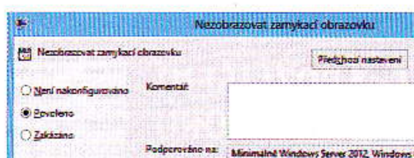
www.microsoft.cz

Zamykací obrazovka je určena zejména pro zařízení s dotykovým displejem, na běžných počítačích více obtěžuje než pomáhá. Její vypnutí přitom není vůbec snadné, pokud nevíte, kde přesně se příslušné nastavení skrývá.



3 EDITOR MÍSTNÍCH ZÁSAD A SKUPIN

Okno editoru je svisle rozděleno na dvě části. Nejdříve v té levé postupně rozbalujte různé úrovně stromové struktury dvojitým kliknutím na následující položky, a to přesně v určeném pořadí: **Konfigurace počítače / Šablony pro správu / Ovládací panely.**



4 VYPNUTÍ ZAMYKACÍ OBRAZOVKY

Jakmile sestoupíte v levé části okna na úroveň **Ovládací panely**, klikněte na položku **Přizpůsobení**. Nyní přejděte do pravé části okna a dvojitě klikněte na položku **Nezobrazovat zamykací obrazovku.** Otevře se stejnojmenné okno a v jeho levé horní části kliknutím zaškrtněte volbu **Povoleno.** Potom klikněte na tlačítko **OK** v dolní části okna.

info

CO JE ZAMYKACÍ OBRAZOVKA?

Zamykací obrazovka je určena pro mobily a tablety s dotykovým displejem. Zamezuje nechtěnému přístupu do uživatelského rozhraní např. při přenášení přístroje. Může též fungovat jako bezpečnostní prvek: Pro zpřístupnění uživatelského rozhraní přístroje (pro jeho ovládání) vyžaduje například heslo nebo specifické dotykové gesto. Ve Windows 8 se objevila s ohledem na využití systému v nové generaci tabletů a konvertibilních přenosných počítačů s dotykovým displejem. U stolního či přenosného počítače však nemá žádný smysl a je vhodné ji vypnout – to lze učinit jen výše popsaným způsobem. Dokonce nefunguje ani jako bezpečnostní prvek, protože ještě pod ní bývá obrazovka přihlašovací.

EDITOR ZÁSAD A SKUPIN

Aplikaci **Editor místních zásad a skupin** uzavřete kliknutím na křížek v jejím pravém horním rohu. Méně zkušeným uživatelům nedoporučujeme v této aplikaci měnit nic jiného než to, co je v návodu popisováno. Mohli by totiž deaktivovat nějakou důležitou funkci systému.

Windows 8 a pracovní plocha

Ukážeme vám, jak si přizpůsobit obrázek na ploše a jak změnit její barvu. Dozvíte se také to, jak zobrazit či skrýt ikony, jako je např. ikona Tento počítač, ikona Koš apod. A poradíme vám také, jak upravit rozlišení plochy. ■ MIROSLAV ZIEGLER

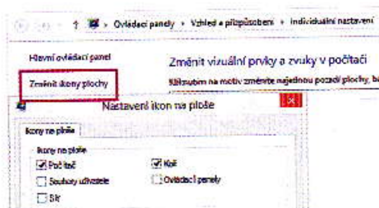
www.microsoft.cz

Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

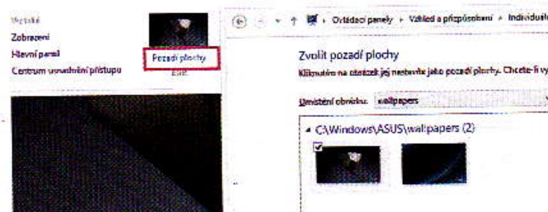
JAZYK: čeština

Při práci s počítačem nemusíte stále sledovat ten vzhled plochy, který se objevil při instalaci Windows 8 nebo který dostal počítač do vínku od svého výrobce. Ukážeme vám několik tipů, jak upravit plochu a hlavní panel.



1 ZOBRAZENÍ SYSTÉMOVÝCH IKON NA PLOŠE

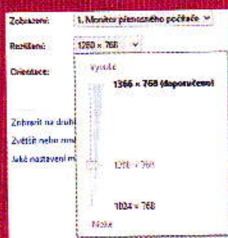
Mezi systémové ikony patří **Tento počítač**, **Koš**, **Složky uživatele** (tato ikona usnadní přístup do složek **Dokumenty**, **Video**, **Hudba** a dalších složek uživatele) a **Síť**. Chcete-li některé z těchto ikon zobrazit nebo skrýt, klikněte prvým tlačítkem myši do volného místa plochy a z místní nabídky vyberte příkaz **Přizpůsobit**. V levé horní části okna **Individuální nastavení** klikněte na odkaz **Změnit ikony plochy**. Zobrazí se okno **Nastavení ikon na ploše** a v něm upravte zaškrtnutí u jednotlivých názvů ikon. Poté klikněte na tlačítko **OK**.



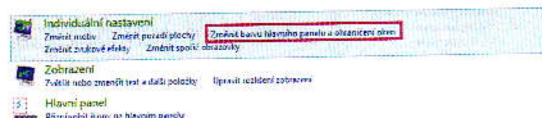
2 VLASTNÍ POZADÍ PLOCHY

Chcete-li mít na ploše vlastní obrázek, zobrazte okno **Individuální nastavení** (krok 1). V levé dolní části tohoto okna klikněte na odkaz **Pozadí plochy**. Je-li obrázek, který chcete použít jako pozadí plochy, umístěn ve složce **Obrázky**, kliknutím rozbalte seznam **Umístění obrázku**, vyberte hodnotu **Knihovna obrázků** a zvolte požadovaný obrázek. Je-li obrázek, který chcete použít, umístěn v jedné ze složek na disku **C:**, klikněte na tlačítko **Procházet** a v okně **Vyhledat složku** vyberte tu složku, ve které požadovaný obrázek je. Chcete-li plochu vybarvit jednou barvou, vyberte ze seznamu položku **Plné barvy** a zvolte požadovanou barvu.

3 ROZLIŠENÍ MONITORU



Pro změnu rozlišení monitoru klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo plochy a z místní nabídky vyberte příkaz **Rozlišení obrazovky**. V okně **Rozlišení zobrazení** rozbalte seznam **Rozlišení**, nastavením posuvníku zajistěte požadované rozlišení a stiskněte klávesu **Enter**. Změna se projeví až po kliknutí na tlačítko **OK** nebo na tlačítko **Použít**. Současně se zobrazí okno, ve kterém se odpočítává 15 sekund; v tomto okně můžete kliknutím na tlačítko **Původní** vrátit nastavení původní.



4 ZMĚNA BARVY HLAVNÍHO PANELU A RÁMU OKNA

Zobrazte okno **Individuální nastavení** (krok 1) a v jeho levém horním rohu klikněte na odkaz **Hlavní ovládací panel**. Tím zobrazíte okno **Ovládací panely**. V tomto okně klikněte na zelený odkaz **Vzhled a přizpůsobení**, v horní části okna na odkaz **Změnit barvu hlavního panelu a ohraničení oken** a z nabídnuté palety vyberte požadovanou barvu.

info

DALŠÍ MOŽNOSTI NASTAVENÍ HLAVNÍHO PANELU

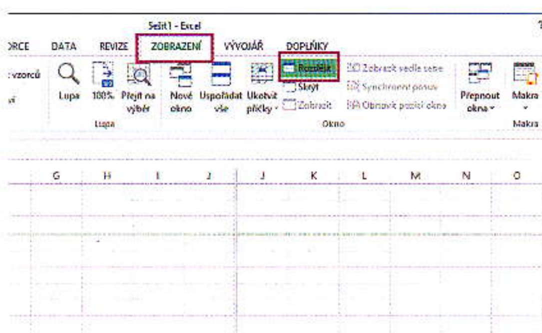
Klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo hlavního panelu a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**. V okně **Vlastnosti hlavního panelu** můžete na záložce **Hlavní panel** odemknout hlavní panel pro případ, že jej chcete přesunout na jiné místo; přesuňte jej tahem myší. Potřebujete-li ušetřit místo na ploše nebo nechcete, aby ostatní viděli, které programy máte právě spuštěné, využijte možnost automatického skrývání hlavního panelu. Pro využití této možnosti zaškrtněte položku **Automaticky skrývat hlavní panel**.

ZÁKLADNÍ INFORMACE O POČÍTAČI

Podle popisu v kroku 4 zobrazte okno **Ovládací panely**. V tomto okně klikněte na odkaz **Systém a zabezpečení**, a zobrazí se obsah okna **Systém a zabezpečení**. Klikněte na odkaz **Systém**, a zobrazí se okno se základními informacemi o vašem počítači. Mezi tyto informace patří název a frekvence procesoru a velikost operační paměti. V řádku **Typ systému** najdete informace o tom, zda je váš operační systém 32bitový, nebo 64bitový.

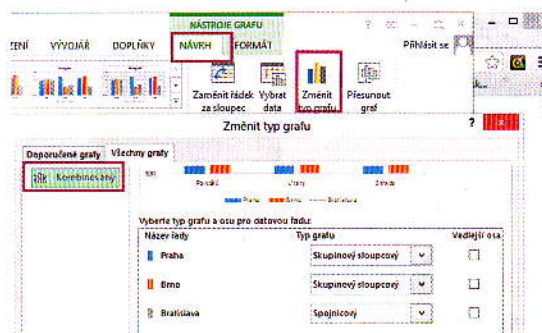
Změny v Excelu 2013

Ukážeme vám, že okno Excelu můžete rozdělit pomocí nástroje z pásu karet, a dozvíte se také to, jak pro vybrané části grafu změnit jejich typ. V seznamu nových funkcí přibyla funkce pro zjištění počtu dnů. ■ MIROSLAV ZIEGLER



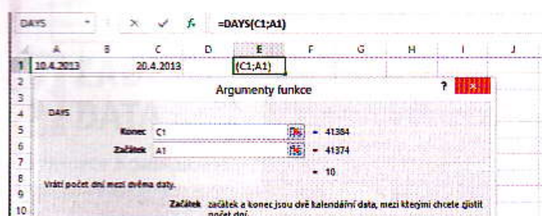
1 ROZDĚLENÍ OKNA

Předchozí verze Excelu nabízely možnost rozdělit pracovní část okna Excelu na dvě nebo čtyři části. Rozdělení jste mohli provést dvojím způsobem: buď tahem myší za úchyty příčky (na horním nebo pravém okraji posuvníků), nebo z pásu karet. Nový Excel nenabízí úchyty, ale stále můžete příčky zobrazit tak, že po kliknutí na záložku **Zobrazení** kliknete ve skupině **Okno** na nástroj **Rozdělit**. Příčky odstraníte dvojitým kliknutím na danou příčku.



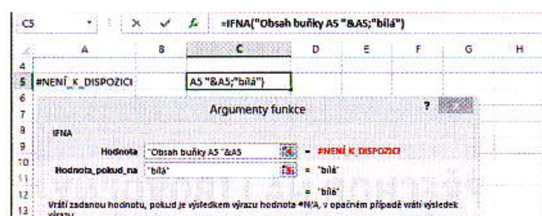
2 ZMĚNA TYPU GRAFU PRO VYBRANÉ DATOVÉ ŘADY

Chcete-li v jednom grafu zobrazit některé údaje (datové řady) ve formě sloupců a jiné např. ve formě čáry, vytvořte nejprve dvourozměrný sloupcový graf. Do tohoto grafu klikněte. Tím zajistíte, že Excel zobrazí záložku **Nástroje grafu / Návrh**. Ve skupině **Typ** klikněte na nástroj **Změnit typ grafu** a z levé části jeho nabídky vyberte položku **Kombinovaný**. V pravé části okna pak pro jednotlivé datové řady nastavte to, jakým způsobem mají být zobrazeny.



3 POČET DNŮ MEZI DVĚMA DATY

Ve starších verzích Excelu bylo třeba pro zjištění počtu dnů mezi dvěma daty tato data od sebe odečíst. Excel 2013 nabízí ve skupině **Datum a čas** novou funkci **Days(koncové_datum;počáteční_datum)**, která mezi těmito daty zobrazí počet dnů.



4 ŘEŠENÍ NEDOSTUPNOSTI HODNOTY

Excel 2013 nabízí ve skupině logických funkcí novou funkci **IFNA(vzorec;náhradní_hodnota)**. Odkazuje-li vzorec na hodnotu, která není dostupná (chybové hlášení #N/A), funkce **IFNA()** vrátí hodnotu, která je zadána v parametru **náhradní_hodnota**.

MS Excel 2013

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Nové verze programu nepřinášejí jen nové funkce, ale také změny některých již zavedených položek. Podobně tomu je také v Excelu 2013. Vybrali jsme pro vás novinky a změny, které se nejvíce dotknou běžných uživatelů.

www.microsoft.cz

info

ULOŽENÍ SEŠITU V JINÉM FORMÁTU

Chcete-li převést aktuální sešit Excelu do jiného formátu, klikněte na záložku **Soubor** a z nabídky této záložky vyberte příkaz **Exportovat**. V pravé části okna klikněte na odkaz **Změnit typ souboru**, vyberte požadovaný typ a klikněte na tlačítko **Uložit jako**. Excel nabídne okno **Uložit jako**, ve kterém je již přednastaven požadovaný typ souboru. Po kliknutí na tlačítko **Uložit** provede Excel kontrolu kompatibility a v případě možných problémů vás na to upozorní.

KONTROLA KOMPATIBILITY

Kontrolu kompatibility je dobré provést také v případech, kdy sešit vytvořený v Excelu 2013 (formát XLSX) budete otevírat v Excelu 2010 nebo 2007. S každou novou verzí Excelu přibývají nové možnosti, které předchozí verze programu nemusí znát. Pro kontrolu kompatibility klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte položku **Informace**. V pravé části okna klikněte na tlačítko **Zjistit možné problémy** a z jeho nabídky vyberte položku **Zkontrolovat kompatibilitu**. Excel zobrazí okno se zprávou o výsledcích kontroly.

Novinky v PowerPointu 2013

Ukážeme vám, jak nový PowerPoint usnadňuje zarovnávání obrázků a dalších částí snímků, podíváme se na nové nástroje, které máte k dispozici při promítání prezentace, a dozvíte se také o změnách v okně pro formátování obrázků. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.microsoft.cz

PowerPoint 2013

OBTÍŽNOST: snadné

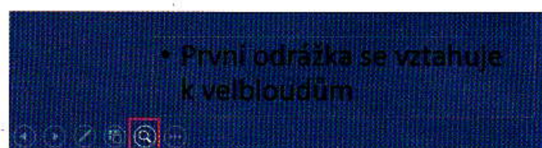
JAZYK: čeština

V tomto článku vám ukážeme některé novinky v programu PowerPoint 2013. PowerPoint slouží pro přípravu a promítání prezentací. Chcete-li se na přednášku s prezentací připravit, může vám přijde vhod jednoduchý způsob zobrazení prezentace s poznámkami pro přednášejícího.



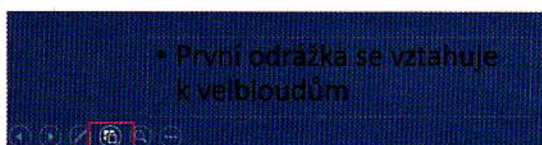
1 ZAROVNÁVÁNÍ OBRÁZKŮ

Snímek prezentace se skládá z textů, grafů, obrázků apod. Každý z uvedených prvků můžete po snímku podle potřeby přesouvat. V PowerPointu 2013 lze usnadnit zarovnání grafických objektů. Blížíte-li se např. při přesunu obrázku s úrovní jeho okraje na úroveň okraje jiného prvku snímku (objektu), zobrazí PowerPoint vodítka (červená čárkovaná čára), která usnadní přesné usazení obrázku. Na obrázku vidíte, že vodítka mohou být zobrazena pro více prvků (jeden obrázek a dvě textová pole).



2 ZOBRAZENÍ DETAILU PŘI PROMÍTÁNÍ

Potřebujete-li během promítání zobrazit detail některé části snímku, nastavte ukazatel myši do levého dolního rohu obrazovky. Zde je sada nástrojů pro práci se snímkem při promítání. Jedním z nových nástrojů je nástroj **Přiblížit snímek**. Klikněte na symbol lupy a tahem myší přesuňte bílý obdélník na to místo snímku, které chcete zobrazit ve větším měřítku. K zobrazení celého snímku se vrátíte kliknutím pravým tlačítkem myši.



3 PŘECHOD NA LIBOVOLNÝ SNÍMEK PŘI PROMÍTÁNÍ

Pro rychlý přechod na libovolný snímek během promítání nabízí PowerPoint nový nástroj ve skupině nástrojů v levém dolním rohu obrazovky. Tento nástroj se jmenuje **Zobrazit všechny snímky** a zobrazí prezentaci podobným způsobem jako při řazení snímků, ale přitom neopustíte prezentační mód (to znamená, že nebude zobrazena plocha a hlavní panel).

4 FORMÁTOVÁNÍ PRVKŮ SNÍMKU

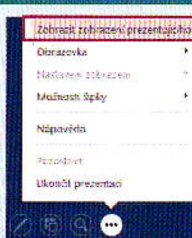


Okno, které slouží k formátování obrázků, textů apod., dostalo nové uspořádání. Ukážeme si to na příkladu obrázku. Klikněte na obrázek pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Formát obrazce**. V pravé části okna PowerPointu se zobrazí podokno **Formát obrazce**. V horní části tohoto okna je čtveřice ikon – klikněte na tu ikonu, která představuje požadovanou činnost. Máte-li vybráno textové pole nebo tvar s vloženým textem, nad ikonami se zobrazí i odkaz **Možnosti obrazce** (pro volbu barvy a typu výplně, hraniční čáry, velikosti a efektů obrazce) a odkaz **Možnosti textu** (pro nastavení barvy a efektů písma).

info

ZOBRAZENÍ PREZENTUJÍCÍHO

Při promítání prezentace máte možnost využít tzv. zobrazení prezentujícího. Toto zobrazení zajistí, že na projektor nebo velký monitor budou promítány jednotlivé snímky prezentace a na monitoru vašeho počítače se budou vedle promítnutých snímků zobrazovat i poznámky k jednotlivým snímkům a několik nástrojů. Tento způsob promítání není novinkou (nabízejí jej i předchozí verze PowerPointu), novinkou je však způsob zobrazení a způsob jeho skrytí.



Přejděte do promítání prezentace a v pravém dolním rohu obrazovky klikněte na ikonu kruhu se třemi tečkami. Z nabídky tohoto nástroje vyberte příkaz **Zobrazit zobrazení prezentujícího**. Tím přejdete do daného způsobu zobrazení. Zpět k zobrazení promítaného snímku se vrátíte tak, že kliknete na stejnou ikonu a z její nabídky vyberete příkaz **Skrýt zobrazení prezentujícího**.

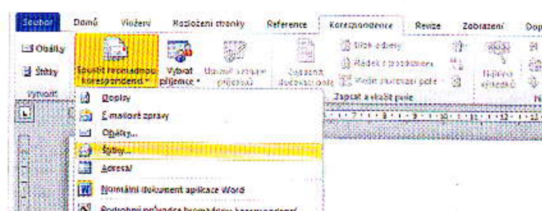
Hromadný tisk štítků

Ukážeme vám, jak v MS Wordu jednoduše potisknout skupinu štítků daty, která jsou uložena v samostatném souboru. Vysvětlíme vám také to, jak data vytištěná na štítky formátovat. ■ LUBOMÍR STŘED

Název	Jméno	Datum
Seminář o biorezonanci	MUDr. Jan Novák	31.12.2015
Seminář o biorezonanci	MUDr. Alena Hradilová	31.12.2015
Seminář o biorezonanci	Ing. František Plecitý	31.12.2015

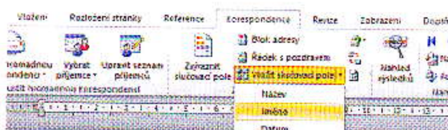
1 PŘIPRAVTE SI SEZNAM HODNOT

Nejprve si připravte data, která chcete na štítky tisknout. Zdrojem může být tabulka Excelu, tabulka Wordu, seznam adres z Outlooku apod. Nejprve je třeba, abyste si zdroj dat připravili do tabulky Wordu: Do prázdného dokumentu vložte tabulku – v prvním řádku bude záhlaví, počet dalších řádků odpovídá počtu štítků. Do prvního řádku tabulky napište názvy sloupců (**Název akce, Jméno, Datum**), do dalších řádků zadejte hodnoty. Soubor uložte pod názvem **Seznam** a uzavřete jej.



2 SPUSŤTE NÁSTROJ PRO HROMADNÝ TISK ŠTÍTKŮ

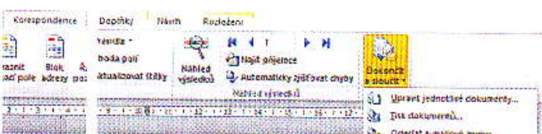
Vytvořte nový (prázdný) soubor a klikněte na záložku **Korespondence**. Ve skupině **Spustit hromadnou korespondenci** klikněte na nástroj **Spustit hromadnou korespondenci** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Štítky**. V okně **Možnosti štítku** vyberte nejprve ze seznamu **Dodavatel štítků** to, od které firmy jsou štítky, na které budete tisknout, a poté zvolte typ a velikost štítku. Word vloží do dokumentu tabulku, která představuje jednotlivé štítky.





3 ZADEJTE DATA

Na záložce **Korespondence** klikněte ve skupině **Spustit hromadnou korespondenci** na nástroj **Vybrat příjemce**. Z jeho nabídky vyberte příkaz **Použít existující seznam** a v okně **Vybrat zdroj dat** vyhledejte již vytvořený soubor **Seznam.docx** (viz krok 1). Klikněte do levé horní buňky tabulky, a to do místa, kam chcete tištěný údaj vložit, a klikněte na šipku v pravé části nástroje **Vložit slučovací pole**. Z nabídky vyberte tu položku, kterou chcete do štítku vložit. Tímto způsobem postupně vložte všechny tři hodnoty (název, jméno a datum) a klikněte na nástroj **Aktualizovat štítky**.



4 VYTISKNĚTE ŠTÍTKY

Klikněte na záložku **Korespondence** a ve skupině **Dokončit** zvolte nástroj **Dokončit a sloučit**. Chcete-li štítky okamžitě tisknout, vyberte z nabídky příkaz **Tisk dokumentů**. Chcete-li, aby Word vytvořil dokument, který bude obsahovat data rozložená jako při tisku štítků (dokument můžete před tiskem upravit), vyberte příkaz **Upravit jednotlivé dokumenty**. V obou případech se zobrazí okno – v něm označte položku **Všechny** a klikněte na tlačítko **OK**.

MS Word 2010

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Potřebujete-li potisknout více štítků a na každý z nich vytisknout jiné hodnoty (např. štítky na materiály pro účastníky konference mají stejný vzhled, ale na každém je natištěno jiné jméno), použijte nástroj pro hromadnou korespondenci.

www.microsoft.cz

info

KONTROLA ŠTÍTKŮ

Chcete-li si data prohlédnout ještě před jejich vytištěním, klikněte na ikonu **Náhled výsledků**. Word do dokumentu dosadí příslušné hodnoty ze zdroje dat a vy máte možnost vidět to, jak budou jednotlivé štítky potištěny. Chcete-li vyhledat konkrétní řádek z tabulky zdrojových dat, použijte navigační panel (záložka **Korespondence**, skupina **Náhled výsledků**).

FORMÁTOVÁNÍ ŠTÍTKŮ

Data uložená ve zdroji dat (v našem případě v souboru Seznam.doxc) se v dokumentu propojují pomocí slučovacích polí. Umístěním slučovacího pole do štítku (krok 3) určíte to, kde na štítku bude která hodnota vytištěna. Každý sloupec dat ze zdrojového souboru (krok 1) má své slučovací pole. Chcete-li upravit formát štítků nebo určitou informaci (název, jméno, datum) zarovnat na střed či k pravému okraji, udělejte to hned po vložení slučovacích polí do štítku. S jednotlivými slučovacími poli pracujte tak, jako by to byly texty (tedy označte je a upravte). I dodatečně provedené změny promítněte do dalších štítků kliknutím na nástroj **Aktualizovat štítky** (krok 3).

Outlook on-line

Dozvíte se, jak došlou poštu roztřídit pro větší přehlednost do podsložek, jak uložit soubory přiložené ke zprávě a jak zobrazit podokno, které práci s doručenými zprávami výrazně urychlí. ■ MIROSLAV ZIEGLER

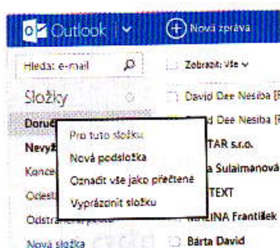
www.hotmail.cz

Outlook.com

OBTÍŽNOST: snadné

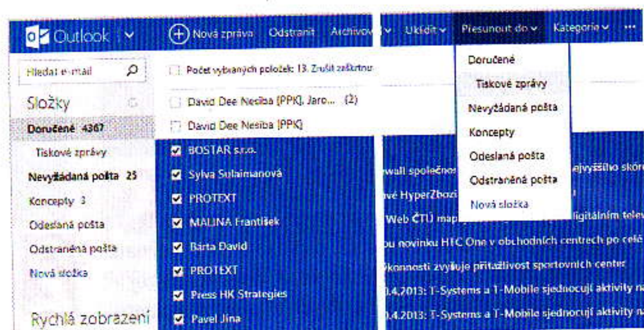
JAZYK: čeština

Jednou z možností, jak si zřídit bezplatnou e-mailovou schránku, je využít službu Microsoftu. Ukážeme vám některé možnosti této služby.



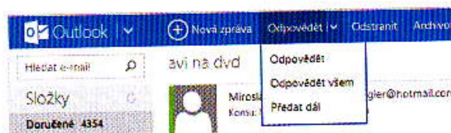
1 UDĚLEJTE SI POŘÁDEK VE ZPRÁVÁCH

Při práci s e-mailem obsahuje vaše schránka pět složek: pro poštu doručenou, nevyžádanou, odeslanou, rozepsanou a odstraněnou. Chcete-li např. doručenou poštu třídit do více podsložek, pak pro vytvoření podsložky klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Doručené** a z místní nabídky vyberte položku **Nová podsložka.** Poté do editačního pole zapište název nové podsložky a stiskněte klávesu **Enter.**



2 PŘESUŇTE ZPRÁVY DO PODSLOŽKY

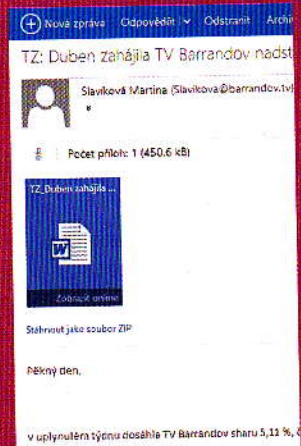
Zprávy, které chcete přesunout, je třeba nejprve označit: Klikněte na čtvereček před řádkem zprávy, v horní modré liště klikněte na odkaz **Přesunout jako** a z jeho nabídky vyberte název složky, do které chcete zprávy přesunout.



3 PŘEPOŠLETE ZPRÁVU

Chcete-li některou ze zpráv přeposlat, obsah této zprávy nejprve zobrazte a v seznamu došlých zpráv klikněte na řádek zprávy. Nad zprávou se zobrazí řada nabídek. Klikněte na šipku za položkou **Odpovědět** a ze zobrazené nabídky vyberte položku **Předat dál.** Z nabídnutého seznamu kontaktů v levé části okna prohlížeče vyberte jednoho nebo více příjemců, případně jejich adresy zapište a v levé horní části stránky klikněte na tlačítko **Odeslat.**

4 ULOŽTE PŘÍLOHU



To, že je ke zprávě přiložena příloha, poznáte podle symbolu kancelářské sponky v pravé části řádku zprávy. Pro uložení přílohy zprávu nejprve otevřete. Je-li ke zprávě přiloženo více příloh, můžete je stáhnout hromadně uložené do jediného ZIP souboru kliknutím na odkaz **Stáhnout jako soubor ZIP**. Pro stažení libovolného z přiložených souborů klikněte na jeho ikonu ve zprávě a poté v okně **Uložit jako** vyberte podle potřeby složku, do které se pak soubor uloží.

info

ZOBRAZENÍ OBSAHU ZPRÁVY

Při prohlížení zpráv můžete využít podokno pro čtení. Toto podokno je umístěno buď v dolní, nebo v pravé části okna a zobrazuje obsah vybrané zprávy. Pro zobrazení podokna pro čtení klikněte na ikonu ozubeného kola v pravé horní části stránky před jménem uživatele. Z nabídky této ikony vyberte v části **Podokno čtení**, kde se má podokno zobrazit. V prohlížeči se zobrazí podokno, které obsahuje upozornění na ochranu soukromí. Jste-li rozhodnuti podokno použít, klikněte v horní části podokna na odkaz **automaticky zobrazit první zprávu.** V následujícím okně vyberte to, kde se má podokno zobrazit a která zpráva se má zobrazit při prvním otevření. Poté klikněte na tlačítko **Uložit** a v levé horní části stránky na položku **Outlook.** V seznamu došlých zpráv klikněte na zprávu, jejíž obsah chcete v podokně zobrazit. Polohu podokna pro čtení můžete podle potřeby upravit nebo toto podokno zcela skrýt.

Rozpohybujte své obrázky

V článku se dozvíte, jak pomocí jednoduchého programu složit ve správném pořadí obrázky zaznamenávající jednotlivé fáze konkrétního pohybu a jak nastavit parametry animace, aby byl výsledný pohyb co nejvěrohodnější. ■ MIROSLAV ZIEGLER



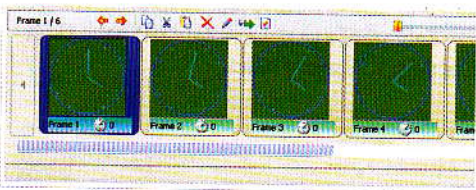
1 VYTVOŘTE NOVÝ PROJEKT

Program Beneton Movie GIF nemá klasickou nabídku příkazů, ovládá se pomocí nástrojů. V okně tohoto programu klikněte na ikonu **New project** nebo stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl+N**. Program nabídne nový (prázdný) projekt. Projekt můžete uložit až po vložení alespoň jednoho dílčího obrázku (krok 2). Chcete-li projekt uložit, klikněte na ikonu **Save animation as GIF** nebo použijte klávesovou zkratku **Ctrl+S**.



2 VLOŽTE DÍLČÍ OBRÁZKY

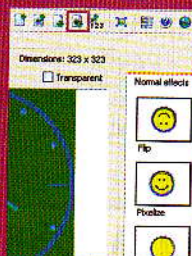
Jednotlivé obrázky, ze kterých se animovaný GIF skládá, vkládejte postupně pomocí nástroje **Add frame from a file**. Na tento nástroj klikněte a vyberte obrázek, který chcete do projektu vložit. Náhled obrázku se objeví jednak v dolní části okna, kde je seznam dílčích obrázků, jednak jako větší náhled v horní části okna. Nad levým horním rohem většího náhledu je položka **Delay** – do editačního pole zapište to, jak dlouho má být obrázek při animaci zobrazen. Doba se udává v desetinách sekundy.



3 PŘIPRAVTE ANIMACI

Výsledný vzhled animace je dán pořadím jednotlivých obrázků v animaci a tím, jak dlouho je každý z obrázků zobrazen. Pořadí obrázků zjistíte v náhledu v dolní části obrazovky. Pořadí obrázků lze upravit přetažením jednotlivých náhledů myší. Dobu zobrazení nastavenou při vkládání obrázků (krok 2) můžete upravit tak, že v dolní části okna kliknete na daný obrázek a poté upravíte hodnotu v poli **Delay** (krok 2). Chcete-li, aby animace probíhala opakovaně, zaškrtněte položku **Loop**. Ukázku animace spusťte kliknutím na tlačítko **Play animation**.

4 DALŠÍ MOŽNOSTI ÚPRAV



V kroku 3 jste se dozvěděli, že pořadí obrázků v animaci lze měnit přetažením myší. V případě, že potřebujete do již vytvořené animace vložit další obrázek, klikněte na ikonu **Insert frame from a file** a v okně pro vyhledání obrázku vyberte požadovaný obrázek. Potřebujete-li upravit čas zobrazení (pole **Delay** – krok 2) u více obrázků najednou, tyto obrázky nejprve označte v dolní části okna a poté do pole **Delay** zapište novou hodnotu.

Beneton Movie GIF

OBTÍŽNOST: snadné
JAZYK: angličtina
PPK CD: 10/2013

Animovaný GIF je jednou z možností, jak své WWW stránky obohatit o pohybující se obrázek. Princip vytvoření animovaného souboru je jednoduchý – je třeba mít předem připraveno několik obrázků, na kterých jsou zaznamenány jednotlivé sekvence pohybu, a ty spojit do jednoho celku, ve kterém se tyto obrázky zobrazují rychle za sebou.

www.benetonsoftware.com

info

INSTALACE

Spusťte instalační program **bmg.exe**. V prvních třech oknech průvodce klikněte na tlačítko **Next** (Další). Ve čtvrtém okně zvolte to, zda má být vytvořen zástupce programu na ploše (položka **Create a desktop icon**) a zda se má přidaná ikona programu zařadit do panelu **Rychlé spuštění** (položka **Create a Quick Launch icon**). Poté klikněte na tlačítko **Next**. V pátém kroku průvodce instalací je třeba pro pokračování instalace souhlasit s licenční smlouvou. Souhlas vyjádřete označením položky **Accept** pod polem s textem smlouvy. Po označení položky **Accept** klikněte na tlačítko **Next**. V okně průvodce instalací se objeví souhrn nastavení, která jste zadali. Je-li vše v pořádku, klikněte na tlačítko **Install**. Nyní je třeba odpovědět na několik otázek: 1. Kdo vlastní tento počítač? 2. Kolik lidí žije ve vaší domácnosti? 3. Kolik lidí včetně vás užívá tento počítač? 4. Kolik dětí mladších 17 let užívá tento počítač? 5. Zapište svoje PSČ, klikněte na tlačítko **Next** a v dalším okně klikněte na tlačítko **Finish**.

Tipy pro program Malování

Dozvíte se, jak upravit velikost plátna, na které malujete obrázek, a ukážeme vám také to, jak obrázek oříznout. Nezapomněli jsme ani na to, jak obrázek vytisknout, a v informačním rámečku najdete popis, jak program Malování spustit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

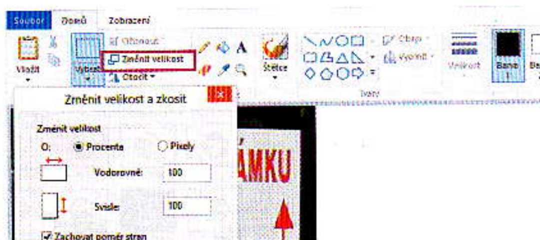
www.microsoft.cz

Malování

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Program Malování je jednoduchý program pro základní práci s obrázky. Jeho výhodou je to, že si jej nainstalujete společně s Windows.



1 JAK ZMĚNIT VELIKOST PLÁTNA

Velikost plátna (tedy rozměry obrázku) lze buď nastavit tahem myši, nebo ji zadat číselně. Pro změnu velikosti tahem myši nastavte ukazatel myši na některý z malých čtverečků v rozích hranice obrázku a zatáhněte za něj. Pro nastavení přesné hodnoty rozměrů klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Obrázek** klikněte na nástroj **Změnit velikost**. V okně **Změnit velikost** klikněte na možnost **Pixely** a do editačních polí **Vodorovně** a **Svisle** zadejte požadované hodnoty.



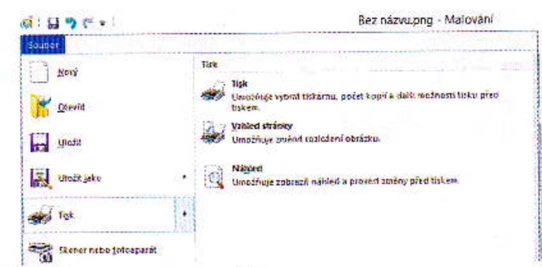
2 KDE ZJISTÍTE VELIKOST OBRÁZKU

Velikost obrázku v pixelech zjistíte v okně **Změnit velikost** (krok 1). Ale není nutné toto okno otevírat, postačí, máte-li zobrazen stavový řádek (ten je zobrazen v dolní části okna programu Malování). Vedle celkových rozměrů obrázku zde ještě najdete souřadnice aktuální pozice kurzoru. Není-li stavový řádek zobrazen, klikněte na záložku **Zobrazení** a ve skupině **Zobrazit nebo skrýt** zaškrtněte položku **Stavový řádek**.



3 JAK OBRÁZEK OŘÍZNOUT

Pro oříznutí obrázku klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Obrázek** na horní část nástroje **Vybrat**. Poté tahem myši označte tu oblast, kterou chcete na obrázku ponechat. Ve skupině **Obrázek** klikněte na nástroj **Oříznout**.



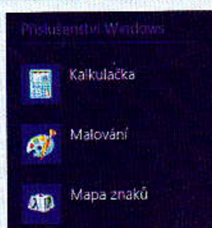
4 JAK OBRÁZEK VYTISKNOUT

Chcete-li obrázek vytisknout, klikněte na záložku **Soubor** a z jeho nabídky vyberte položku **Tisk**. Program nabídne okno **Tisk**. V tomto okně případně nastavte počet kopií a poté kliknutím na tlačítko **Tisk** zahajte tisk obrázku.

info

JAK PROGRAM MALOVÁNÍ SPUSTIT

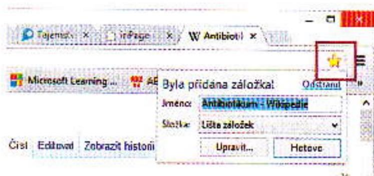
▶ Zobrazte úvodní obrazovku s dlaždicemi jednotlivých programů. Klikněte do volného místa plochy obrazovky pravým tlačítkem myši, a v dolní části obrazovky se zobrazí pruh, který má v pravém rohu ikonu. Po kliknutí na ni se zobrazí miniatury zástupců všech nainstalovaných programů (tedy i těch, které nemají dlaždici na úvodní obrazovce).



Mezi miniaturami vyhledejte ikonu programu Malování. Při vyhledávání vám může pomoci to, že ikony jsou zařazeny do skupin. Program Malování najdete ve skupině pojmenované **Příslušenství Windows**. Budete-li program Malování používat častěji, vyplatí se vám umístit zástupce tohoto programu do úvodní obrazovky nebo na hlavní panel. Oba postupy jsme v PPK již popisovali.

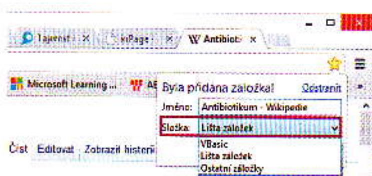
Záložky oblíbených stránek

Ukážeme vám, jak v internetovém prohlížeči Google Chrome přidat odkaz na oblíbenou stránku do lišty záložek, a poradíme vám, jak lištu záložek zobrazovat a skrývat. Dozvíte se také to, jak odkazy organizovat. ■ MIROSLAV ZIEGLER



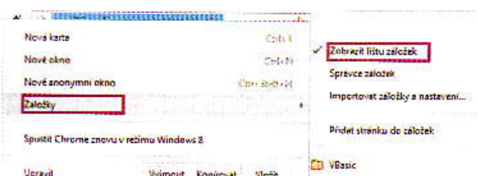
1 PŘIDEJTE STRÁNKU DO ZÁLOŽEK

Zobrazte stránku, kterou chcete přidat do seznamu záložek. V pravé části adresního řádku klikněte na ikonu hvězdy (ikona se jmenuje **Přidat stránku do záložek**). Když prohlížeč zobrazí okno, v poli **Jméno** můžete upravit název, pod kterým bude záložka zobrazena. Třídíte-li záložky do složek (krok 2), vyhledejte požadovanou složku v seznamu **Složka**. Pro uložení záložky klikněte na tlačítko **Hotovo**.



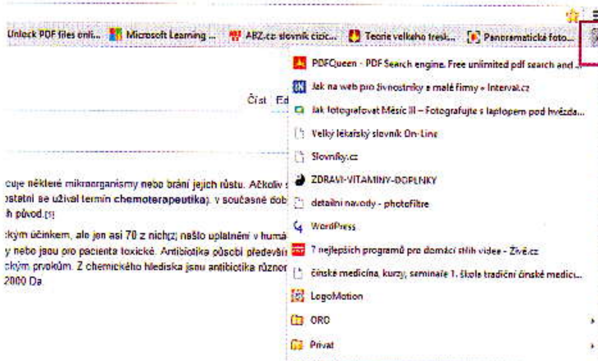
2 ULOŽTE ZÁLOŽKU DO SLOŽKY

Chcete-li uložit odkaz do konkrétní složky, rozbalte seznam **Složka** (krok 1). V případě, že je požadovaná složka zobrazena v seznamu, vyberte ji. Pokud požadovaná složka dosud neexistuje, klikněte v zobrazeném seznamu na položku **Vybrat jinou složku**. V levé dolní části okna **Upravit záložku** klikněte na odkaz **Nová složka**, k nově vložené ikoně zapište název složky a klikněte na tlačítko **OK**.



3 ZOBRAZTE LIŠTU ZÁLOŽEK

Pro zobrazení lišty záložek klikněte v pravé horní části okna prohlížeče na ikonu se třemi vodorovnými pruhy (jmenuje se **Přizpůsobení a ovládání Google Chrome**). Z nabídky tohoto nástroje vyberte postupně položky **Záložky** a **Zobrazit lištu záložek**. Pro skrytí lišty záložek můžete zopakovat stejný postup nebo kliknout na lištu pravým tlačítkem myši a v místní nabídce zrušit zaškrtnutí u položky **Zobrazit lištu záložek**.



4 ZOBRAZTE VŠECHNY ZÁLOŽKY

V případě, že jste na lištu záložek časem vložili více záložek, než kolik se jich na ni vejde, klikněte pro zobrazení zbývajících záložek na dvojitou šipku na pravém okraji lišty záložek. Potřebujete-li některou záložku z lišty odstranit, klikněte na ni pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Smazat**.

Chrome

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 10/2013

www.google.cz

Najdete-li na internetu zajímavou WWW stránku, jednou z prvních starostí bývá to, jak její adresu uložit pro další návštěvy. Jedním z řešení je (používáte-li prohlížeč Google Chrome) uložit odkaz na tuto stránku do lišty záložek. Ostatní prohlížeče nabízejí obdobnou možnost, jen pod jinými názvy.

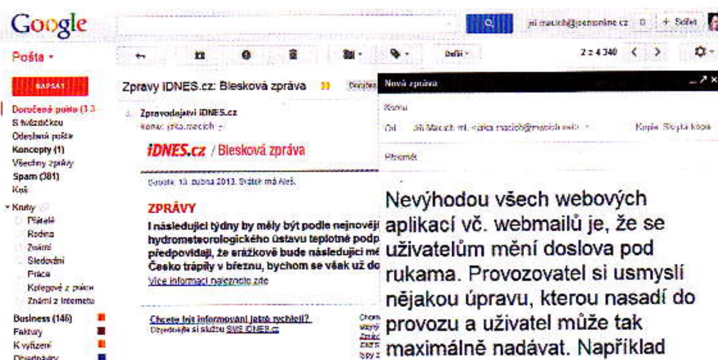
info

SPRÁVA ZÁLOŽEK

Chrome nabízí správce záložek, pomocí kterého můžete vytvářet nové složky, upravovat názvy složek a záložek, mazat nepotřebné položky nebo měnit jejich pořadí (nejnovější záložky a složky jsou připojeny na konec seznamu). Pro spuštění správce klikněte na ikonu **Přizpůsobení a ovládání Google Chrome** (krok 3). Z nabídky tohoto nástroje vyberte postupně položky **Záložky** a **Správce záložek**. Prohlížeč zobrazí novou kartu **Správce záložek**. V levé části jsou zobrazeny složky, v pravé části pak záložky umístěné přímo na lištu záložek. Pro vytvoření nové složky nejprve klikněte na název té složky, jejíž podsložku chcete vytvořit, nad seznamem složek klikněte na tlačítko **Uspořádat** a z jeho nabídky vyberte položku **Přidat složku**. Správce vytvoří pod označenou složkou novou složku. Chcete-li ji přejmenovat, klikněte na tuto složku pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Přejmenovat**. Chcete-li některou ze složek (včetně jejího obsahu) odstranit, vyberte ze stejné nabídky příkaz **Smazat**.

E-MAILY: PROGRAM VS. WEB

Všechny dnes běžně používané e-mailové služby podporují přístup k elektronické poště dvěma způsoby: buď prostřednictvím e-mailového klientského programu, nebo prostřednictvím webového rozhraní.



WEBOVÉ APLIKACE se často mění, mnohdy proti vůli uživatelů.

info

WEBOVÁ APLIKACE Nástroj, který podobně jako běžné programy slouží k nějaké činnosti na počítači – ke čtení elektronické pošty, k úpravám fotografií, ke kancelářským pracím. Na rozdíl od běžných programů jej není potřeba instalovat, příslušná data se průběžně stahují. Z toho důvodu je pro běh webových aplikací nepostradatelné neustálé internetové připojení.

Webové rozhraní (tzv. webmail) je webová aplikace běžící ve webovém prohlížeči. Stačí tedy jakýkoliv počítač s internetovým připojením, ale také třeba i chytrá televize, mobil či tablet, herní konzole nebo jiné zařízení vybavené moderním webovým prohlížečem. Přístup „odkudkoliv", to je hlavní výhoda webmailu.

E-mailový klientský program (poštovní program, lidově pošťák) je klasický počítačový program, obvykle nezávislý na jakékoliv e-mailové službě, ale schopný spolupracovat se všemi současnými službami. Kvalitními poštovními programy dostupnými zdarma pro využití v domácnostech i ve firmách jsou programy Mozilla Thunderbird a Windows Live Mail.

NA CO WEBMAIL NESTAČÍ

Všechny webmaily mají několik společných nevýhod, vyplývajících z jejich podstaty. Možnost obsluhy více e-mailových schránek (např. pracovní a osobní) buď není k dispozici vůbec, nebo jen ve více či méně omezené podobě. E-mailový klientský program podporuje práci s více různými e-maily bez jakýchkoliv omezení.

Pro používání webmailu je nutné připojení k internetu. V případě poštovního programu lze i bez momentálního přístupu k internetu (např. s notebookem na cestách) číst dříve stažené e-maily, odpovídat na ně nebo psát e-maily nové. Odpovědi či nové e-maily se pak automaticky odešlou, jakmile je opět k dispozici přístup na internet.

Nevýhodou všech webových aplikací včetně webmailů je, že se uživatelům mění doslova pod rukama. Provozovatel si usmyslí nějakou úpravu, kterou nasadí do provozu, a uživatel může maximálně nadávat. Například Gmail.com teď přechází na nový editor pro psaní e-mailů, který řadě uživatelů nevyhovuje, ovšem musí jej používat. Nové verze poštovních programů přicházejí s kontroverzními změnami často také, ale nikdo nenutí uživatele instalovat si je. Komu postačuje starší verze, může zůstat u ní, případně může na novou verzi přejít, až bude mít čas se se změnami podrobněji seznámit, nebo si může počkat, až autoři programu vyslyší kritiku uživatelů.

Poštovní programy navíc nabízejí mnohem větší možnosti přizpůsobení. Některé poštovní programy pak navíc podporují instalaci doplňků (plug-inů, rozšíření), díky nimž lze přidávat další funkce. Přizpůsobit si lze i ochranu proti nevyžádaným a podvodným zprávám. Vestavěnou ochranu lze doplnit či nahradit ochranou externí, která dnes bývá součástí různých bezpečnostních balíčků. U webmailů je nutné spokojit se s danou ochranou, kterou často ani nelze nijak nastavit. Webmaily navíc neumějí odesílat šifrované nebo elektronicky podepsané zprávy, což třeba pro podnikatele a firmy může být problém. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

KAŽDÝ WEBMAIL JE JINÝ

Každá e-mailová služba má vlastní webmail. Např. webmail nejvyužívanější české služby Email.cz (která je součástí portálu Seznam.cz) nabízí jen nejzákladnější funkce (s několika výjimkami). Naproti tomu webmail světové jedničky Gmail už může sloužit jako alternativa schopného programu. Plnou náhradou bez kompromisů ale webmail není, byť by byl sebelepší.

POŠŤÁK A PŘÍSTUP Z VÍCE POČÍTAČŮ

Dříve byl u e-mailových klientských programů problém s přístupem ke schránce z více počítačů. E-maily přečtené v jednom počítači se do druhého stáhly přes zastaralý protokol POP3 jako nové a nepřečtené. Příčinou toho bylo kromě protokolu POP3 i špatné nastavení. To je však minulost, moderní protokol IMAP nebo technologie ActiveSync či SyncML takovými problémy už netrpí. E-mailovou schránku tak lze bez jakýchkoliv kolizí obsluhovat nejen ve více počítačích prostřednictvím programu, ale také z mobilu či tabletu a v případě potřeby (např. na dovolené) i přes webové rozhraní.

SEZNAMTE SE: MOZILLA THUNDERBIRD



Mozilla Thunderbird z bezplatných e-mailových klientů vychází jako jasně nejlepší volba. Jaké zajímavé funkce nabízí? Připravili jsme pro vás malé seznámení.

Snadné nastavení – u řady e-mailových služeb není nutné hledat údaje, chcete-li mezi programem a službou nastavit spojení. Stačí zadat e-mailovou adresu a přístupové heslo. Thunderbird si potřebné údaje k nastavení velmi často vyhledá sám.

Podpora pro více schránek – program podporuje práci s libovolným počtem e-mailových schránek najednou. Poštu z nich je možné mít oddělenou nebo na jedné velké hromadě. Mezi oběma možnostmi lze plynule přecházet. Je možné si třeba nechat zobrazit všechny nepřečtené zprávy.

Vyspělé třídění e-mailů – poštu lze třídit pomocí klasických složek a podsložek, označováním libovolnými štítky nebo kombinací obojího. Silnou stránkou programu je automatizace zpracování e-mailů na základě filtrů: od třídění pošty až po odesílání předem připravených odpovědí.

Archivace pošty – zprávy, které je vhodné si uschovat, lze jednoduše uložit do chronologicky roztříděného archivu. Jsou tak nadále pro případ potřeby při ruce, ale nepřekážejí ve složce s doručenou poštou a nehrozí tak jejich nechtěné smazání.

Špičkové vyhledání – rychlé prohledávání pošty je kompatibilní s vyhledáváním ve Windows. E-maily tak lze vyhledávat a prohledávat rovnou z hlavní nabídky Start nebo z okna průzkumníku. Výsledky vyhledávání je možné uložit jako virtuální složku, takže se k nim lze snadno vrátit.

Kvalitní ochrana – nechybí nastavitelná filtrace nevyžádaných a podvodných e-mailů. Thunderbird je navíc kompatibilní s řadou alternativních ochranných prvků (např. z různých bezpečnostních balíčků).

Kontrola pravopisu – při psaní e-mailů přijde vhod automatická kontrola pravopisu s podporou češtiny. Objektivně jde spíše o kontrolu překlepů, protože na všechny záludnosti češtiny tato funkce zdaleka nestačí, ale určitě je to lepší než nic.

Posílání objemných příloh – pro odesílání objemných příloh si lze vypomoci spoluprací s některým z internetových úložišť, jako je třeba Box.com, poskytující po bezplatné registraci 25 GB. Příloha se neodešle adresátovi spolu s e-mailem, ale automaticky se nahraje do zvoleného úložiště. Do e-mailu je pak vložen odkaz, jehož prostřednictvím si adresát může přílohu z onoho úložiště stáhnout.

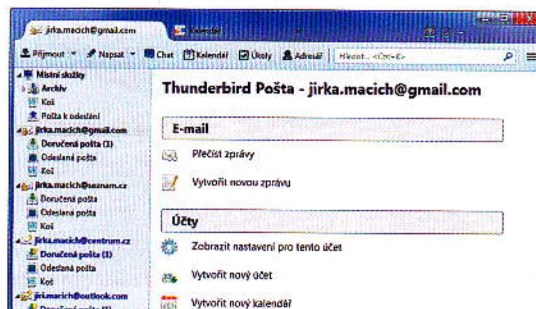
Integrovaný „kecálek" – program podporuje textovou komunikaci prostřednictvím služeb Facebook Chat a Google Talk. Rovněž nabízí sledování sociální sítě Twitter.

Podpora pro rozšíření – díky rozšířením je možné doplnit nejrůznější nové funkce. Obvykle platí, že to, co chybí v samotném programu, lze jednoduše doplnit díky některému z rozšíření.

Portable verze – vedle klasické instalace je k dispozici též přenosná (portable) verze Thunderbirdu, kterou lze spouštět z flash disku připojeného k PC. Svou elektronickou poštu (program i e-maily) můžete takto nosit stále při sobě. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

I NA WINDOWS XP! Thunderbird podporuje Windows XP a vyšší, kdežto často s ním srovnávaný Windows Live Mail v současné verzi už jen Windows 7 a Windows 8. Thunderbird navíc podporuje alternativní systémy OS X a Linux.



PROSTŘEDNICTVÍM THUNDERBIRDU SNADNO obsloužíte více schránek najednou.

info

LIGHTNING: KALENDÁŘ PRO THUNDERBIRD

Thunderbird má kvalitní adresář kontaktů, IM klienta a RSS čtečku, ale chybí mu vestavěný kalendář. Doplnit jej lze díky rozšíření **Lightning**, které nabízí vše nezbytné: vedení seznamu úkolů, zaznamenávání schůzek a událostí, automatické upozornění na blížící se schůzku/událost, plánování schůzek a rozesílání pozvánek. Dále Lightning podporuje práci s více nezávislými kalendáři (např. s osobním a pracovním), sdílení kalendáře s jinými uživateli (s rodinou či kolegy) a synchronizaci kalendáře mezi různými počítači i s kalendářem e-mailové služby (jejím prostřednictvím pak dále třeba s mobilem či tabletem).

ADRESÁŘ

- **MOZILLA THUNDERBIRD:** *mozilla.org/cs/thunderbird*
- **ROZŠÍŘENÍ LIGHTNING:** *mozilla.org/projects/calendar/lightning*
- **ČESKÁ PORADNA:** *forum.mozilla.cz*
- **THUNDERBIRD PORTABLE:** *portableapps.com/apps/internet/thunderbird_portable*
- **KATALOG ROZŠÍŘENÍ:** *addons.mozilla.org/cs/thunderbird*

PROGRAMY PRO AUTOMOBILISTY

Provoz automobilu není levná záležitost. V rozpočtu domácnosti jde o významnou položku, a tak se vyplatí mít ji pod kontrolou. Nabízíme vám tipy na to, jak všechno uhlídat, a vysvětlíme vám, jak vám s tím pomůže počítač.

U firemních vozidel je evidence nákladů na provoz automaticky součástí účetnictví. Dokonalý přehled o tom, „kolik vám to žere", je jen otázkou toho, jak příslušný účetní program (případně ekonomický informační systém) dokáže tyto informace prezentovat. Většina ekonomických programů zahrnuje zvláštní modul pro evidenci autoparku, nebo alespoň pro vedení knihy jízd. Firmy, které provozují více vozidel, by měly ekonomický systém volit i s ohledem na funkce této agendy.

	B	C	D	G	I	J
1	datum	litrů	cena Kč	stav km	Kč/l	další náklady
54	8.3.2012	50,01	1 845,40 Kč	79 300	36,90 Kč	
55	11.4.2012	47	1 734,30 Kč	80 100	36,90 Kč	přezutí za 360 Kč
56	11.5.2012	44	1 623,60 Kč	80 800	36,90 Kč	
57	11.6.2012	40	1 448,00 Kč	81 500	36,20 Kč	
58	17.7.2012	49	1 759,10 Kč	82 300	35,90 Kč	
59	28.8.2012	37	1 383,80 Kč	82 900	37,40 Kč	žárovky za 200 Kč
60	11.10.2012	46	1 697,40 Kč	83 550	36,90 Kč	přezutí za 432 Kč
61	22.11.2012	44	1 623,60 Kč	84 300	36,90 Kč	
62	28.12.2012	30	1 077,00 Kč	84 800	35,90 Kč	
63	29.1.2013	39	1 400,10 Kč	85 500	35,90 Kč	
64	28.2.2013	36,01	1 318,00 Kč	86 100	36,60 Kč	
65	15.3.2013	36	1 310,40 Kč	86 700	36,40 Kč	
66	16.4.2013	47	1 687,30 Kč	87 500	35,90 Kč	žárovky za 130 Kč

PRO EVIDENCI spotřeby pohonných hmot stačí jednoduchá tabulka.

KNIHA JÍZD

HELIOS Red

Program slouží k evidenci jízd dopravními prostředky. Výchozí databází je kmenový soubor vozidel s rozhodujícími údaji jako je SPZ, název - typ vozidla, normovaná spotřeba a stav tachometru. K jednotlivým jízdám nebo hromadně za celý den se vyhotoví zápis (záznam) o uskutečněné jízdě. Záznamy o jízdách je možné různým způsobem filtrovat a řadit a získat tak různé přehledy o jízdách za období, za vozidlo, za řidiče, za zákazníka apod. Všechny tyto výstupy splňují požadavky kladené na knihu jízd.

MODUL KNIHA jízd, zahrnutý do ekonomického programu Helios Red, lze používat i samostatně. Jeho základní verze je bezplatná.

I v případě, že živnostník vykazuje paušální náklady, a nemusí tedy vést účetní evidenci jednotlivých výdajů na provoz automobilu, měl by si tuto evidenci vést sám pro sebe. Mimo jiné proto, aby zjistil, zda se mu paušál vyplatí.

Co se týče domácností, těm sice náklady na provoz automobilu žádný finanční úřad nezohlední, ale vyplatí se je evidovat, protože přehled o veškerých výdajích je základem dobrého hospodaření.

NEJEN SPOTŘEBA BENZINU

Starosti o automobil zdaleka nekončí tankováním. Musíte absolvovat povinné kontroly a servisní prohlídky, vyměňovat olej, přezouvat pneumatiky, platit opravy a pojištění. Každý tento úkon něco stojí a je třeba jej provést v nějakém termínu. Dobrý hospodář by tedy měl nejen evidovat veškeré náklady spojené s provozem, údržbou a opravami vozu, ale také pečlivě hlídat příslušné termíny, aby nepropadla technická kontrola či aby měl včas zaplaceno povinné ručení. Vyplatí se rovněž evidovat stáří pneumatik a jejich stav (hloubku vzorku a počet ujetých kilometrů).

TABULKOVÉ PROCESORY

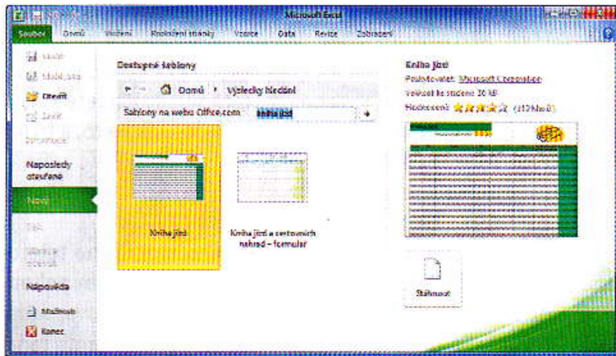
Jednoduchou tabulku, která vám spočítá celkové náklady a průměrnou spotřebu pohonných hmot, si můžete

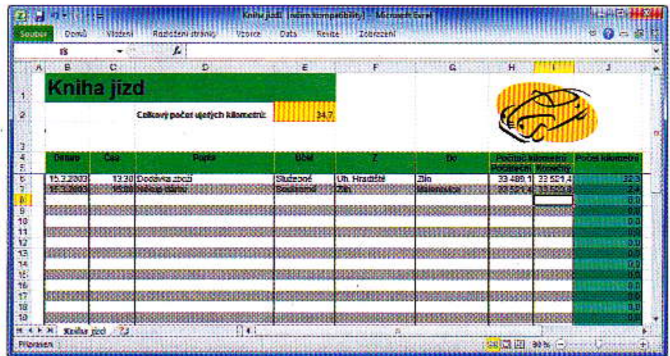
info

NÁLEŽITOSTI KNIHY JÍZD

Kniha jízd musí obsahovat identifikaci vozidla (jeho typ a registrační značku) a údaje o době jeho používání a o stavu počítadla kilometrů vždy na začátku a na konci roku. U jednotlivých jízd se pak uvádí datum, odkud a kam vůz jel, účel cesty, počet ujetých kilometrů a množství načerpaných pohonných hmot. Do knihy jízd se uvádí také identifikace řidiče – řídí-li vozidlo zaměstnanec, pak také časové údaje o době řízení a záznamy o bezpečnostních přestávkách. Knihu jízd lze vést elektronicky; nemusí tedy nutně být ve vozidle v papírové podobě. Jste-li však na cestách často, může být pro vás jednodušší poznamenávat si jednotlivé jízdy (jejich účel a stavy tachometru) do sešitu uloženého v autě, abyste pak při vyplňování elektronického deníku jízd nemuseli pracně vzpomínat, kdy jste kam jeli.







NEŽ ZAČNETE vytvářet tabulku, podívejte se do nabídky šablon. Je možné, že velkou část práce už někdo udělal za vás.

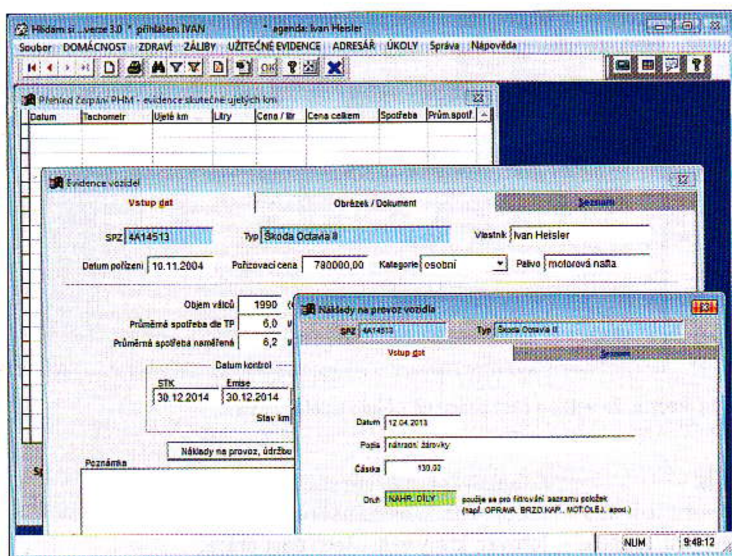
sami připravit v tabulkovém procesoru. Postačí pár sloupců, do nichž budete zadávat datum, stav tachometru, množství doplněného paliva a jeho cenu. Jednoduchý vzoreček vám pak spočítá průměrnou spotřebu za libovolné období. Údaj vypočtený z počtu ujetých kilometrů a z množství načerpaného paliva je tím přesnější, čím delší období do výpočtu zahrnete, a lépe odpovídá skutečnosti, jestliže vždy tankujete plnou nádrž.

ŠABLONY V EXCELU

Chcete-li v Excelu vytvořit jednoduchou tabulku pro knihu jízd, můžete využít jednu z předem připravených šablon: Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Nový** a šablonu vyhledejte v podokně **Dostupné šablony**. Konkrétně šablonu pro záznamy o jízdách najdete pod položkou **Šablony na webu Office.com**, a to ve skupině **Záznamy**. Budete-li chtít do tabulky doplnit sloupečky pro další údaje, například o tankování, můžete sešit samozřejmě upravit. Šablona poslouží jako polotovar, který vám ušetří dost práce.

SPECIÁLNÍ PROGRAMY

Na vedení knihy jízd a na evidenci cestovních náhrad je řada jednoúčelových programů. Některé z nich jsou bezplatné a jejich výběr najdete na přiloženém PPK CD. Nejde o složité nástroje a vesměs jsou v češtině. Nic vám tedy nebrání, abyste je vyzkoušeli.



EVIDENCE AUTOMOBILŮ může být i součástí programu pro vedení domácnosti.

DOMÁCÍ EVIDENCE

Těm, kdo chtějí mít evidenci nákladů na provoz auta pohromadě s dalšími přehledy o chodu domácnosti, můžeme doporučit například bezplatný program **Hlídám si** (jeho aktuální verzi najdete na přiloženém CD). Tento program vám pomůže s evidencí snad všeho, co vás napadne. Do jeho databází můžete ukládat údaje o svém zdraví a o péči o něj (včetně termínů návštěv u lékařů a jejich kontaktních údajů), veškeré finanční příjmy a výdaje domácnosti, údaje o knížkách v knihovně nebo seznamy položek ve sbírkách všeho druhu. Jeden z modulů tohoto programu je určen pro evidenci vozidel a souvisejících nákladů. Do programu můžete uložit jak základní evidenční údaje o automobilu, tak třeba jeho fotografii a elektronickou kopii technického průkazu a samozřejmě také termíny servisních prohlídek a technických kontrol.

KNIHA JÍZD ON-LINE

Knihu jízd můžete vést i prostřednictvím internetové služby s příznačným názvem Kniha jízd zdarma. Služba je bezplatná a je určena pro firmy a podnikatele (při registraci je třeba zadat IČO). Tento program nabízí přístup k datům odkudkoli z internetu, a to jak správci firemního účtu, tak jednotlivým řidičům. Kromě evidence jednotlivých jízd a tisku či exportu výkazů nabízí aplikace i možnost evidovat tankování i ostatní náklady na provoz, údržbu a opravy vozidel. Součástí aplikace je i systém žádanek o přepravu a rezervaci vozů a správa servisních intervalů a dalších úkolů. Aplikace generuje různé výkazy a statistiky a ty lze tisknout a exportovat do běžných datových formátů. Řidiči si mohou do mobilního telefonu s operačním systémem Android stáhnout bezplatnou aplikaci, jejímž prostřednictvím mohou údaje do systému zadávat pohodlně přímo z terénu. Stručný návod na použití této služby najdete v tomto vydání v rubrice Jak na to, a to na straně 28.

MOBILNÍ APLIKACE

Využití chytrého mobilního telefonu pro evidenci jízd, spotřeby pohonných hmot a nákladů na provoz auta se přímo nabízí. Existuje proto řada mobilních aplikací, které si zdarma nebo za několik desetikorun můžete stáhnout a nainstalovat do mobilu. Většina z nich je v angličtině, ale jsou tak jednoduché, že i bez znalosti cizích jazyků si jejich ovládání snadno osvojíte. Nás však zaujala propracovaná aplikace FuelLog, která nejen počítá (a v grafech zobrazuje) průměrnou spotřebu paliva, ale i eviduje veškeré náklady na provoz auta, které do ní zadáte (včetně pojištění, oprav, mýtného, parkovného apod.), a nabízí zajímavé přehledy a statistiky. Vyzkoušet ji můžete zdarma (ve zkušební verzi můžete zadat 15 záznamů a zobrazuje se v ní reklama), plnou verzi lze v obchodu Google Play koupit za 55 Kč. ■ IVAN HEISLER



NA ADRESE *www.kniha-jizd-zdarma.cz* je bezplatná aplikace pro komplexní správu firemního autoparku.

info

KDO MUSÍ VÉST KNIHU JÍZD?

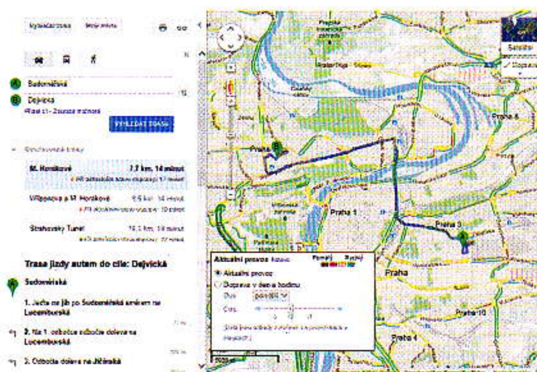
Na tuto otázku se nedá odpovědět jednou větou. Knihu jízd je třeba vést pro automobily zahrnuté do firemního majetku (a také pro automobily v nájmu a pořízené na leasing) i pro vozy soukromé, jsou-li používány k podnikání. Kniha jízd je účetní doklad a údaje z něj slouží finančnímu úřadu ke zjištění, zda je automobil opravdu využíván k dosažení, zajištění a udržení příjmů. Do knihy jízd soukromého automobilu se zapisují jen služební jízdy, do knihy jízd vozu služebního i případné jízdy soukromé (o podíl soukromých cest se pak snižují uznatelné náklady na provoz). Je-li řidičem zaměstnanec firmy, je třeba knihu jízd vést s ohledem na bezpečnost práce (doba jízdy, bezpečnostní přestávky a doba odpočinku).

SILNIČNÍ DAŇ

Používáte-li vozidlo k podnikání nebo k jiné výdělečné činnosti, pamatujte na to, že za každý měsíc, v němž je automobil takto používán, je třeba zaplatit silniční daň. Tuto daň musí zaplatit i firma, jejíž zaměstnanec použije svůj soukromý automobil a uplatní nárok na cestovní náhrady.

WWW STRÁNKY PRO ŘIDIČE

Ať už chcete koupit nebo prodat automobil, najít optimální trasu, anebo zjistit něco o dopravní situaci, pomůže vám internet. Nabízíme vám tipy na užitečné WWW stránky.



PLÁNOVÁNÍ TRASY prostřednictvím internetových mapových portálů je snadné. Zároveň lze na mapě zobrazit aktuální stupně hustoty dopravy.

Odkazy na stránky, o kterých píšeme v tomto článku, by měl mít v záložkách internetového prohlížeče každý motorista.

PLÁNOVÁNÍ TRASY

Chcete-li si před jízdou vyhledat optimální trasu, využijte jeden ze dvou nejznámějších českých mapových serverů, kterými jsou *mapy.google.cz* a *mapy.cz*. Výchozí a cílový bod trasy a případné průjezdní body lze zadat buď jako adresu, nebo kliknutím do mapy. Aplikace zakreslí navrhovanou trasu do mapy a vypíše podrobný itinerář cesty. Google navíc navrhne několik alternativních tras a kromě doby jízdy za ideálních podmínek také spočítá pravděpodobnou skutečnou dobu, ovlivněnou dopravní situací obvyklou v daném čase. Mapu i itinerář si můžete vytisknout. Lze také zobrazit aktuální stupeň hustoty dopravy na vybraných komunikacích a informace o uzavírkách a o nehodách.

DOPRAVNÍ INFORMACE

Každého řidiče zajímá to, zda na jeho trase jsou nějaké uzavírky, zda je na ní zácpa či kolona způsobená dopravní špičkou, zda na trase náhodou nedošlo k dopravní nehodě, případně jaká je aktuální sjízdnost silnic. Asi nejlepším zdrojem těchto informací je web *www.dopravniinfo.cz*, který prezentuje údaje převzaté z Jednotného systému dopravních informací pro ČR. Vše je přehledně zobrazeno na mapách a jsou tu také odkazy na on-line záběry pořízené kamerami, které sledují významné úseky silnic a důležité křižovatky.

WEBOVÉ KAMERY

Záběry z kamer vám poskytnou nejnázornější představu o hustotě provozu a o dopravní situaci vůbec. Internetové rozcestníky jako *www.top-kamery.cz* nebo *www.e-kamery.cz* shromažďují odkazy na nejrůznější webové kamery a třídí je podle obsahu. Zvolte kategorii Doprava.

OPRAVY DÁLNICE

Na stránce *www.novaD1.cz* najdete oficiální informace (od Ředitelství silnic a dálnic) o průběhu prací na právě zahájené modernizaci naší nejstarší a nejvytíženější dálnice. Jsou tu základní údaje o projektu, mapy, fotografie a vizualizace.

NAHLASTE DÍRU VE VOZOVCE

Projekt Výmoly (*www.vymoly.cz*) umožňuje jednoduše kontrolovat výtluky na silnicích a zařadit je do seznamu výtluků již nahlášených. Hlavním cílem tohoto projektu je informovat odpovědné správce silnic o výtlucích a postupně vytvářet analýzy aktuálního stavu na jednotlivých silničních úsecích. Každý si může do mobilního telefonu zdarma stáhnout aplikaci, která zadávání informací do systému výrazně zjednodušuje (k dispozici jsou verze pro iOS a pro Android, připravuje se verze pro Windows Phone 8).

STRÁNKY AUTOMOBILEK

Dobrým zdrojem oficiálních informací o vašem autě (případně o autě, které si chcete pořídit) jsou samozřejmě webové stánky výrobců (např. *www.skoda-auto.cz*). Chcete-li však poradit s konkrétním problémem, vyhledejte klubové stránky příslušné značky nebo konkrétního typu vozu (např. *www.toyotaklub.cz* nebo *www.octavia-club.cz*); ať jsou to stránky vedené pod oficiálními křídly výrobce, nebo stránky samostatných fanklubů, v jejich diskusích najdete spoustu užitečných informací. ■ IVAN HEISLER

info

ADRESÁŘ



Webové kamery
- www.e-kamery.cz
- www.top-kamery.cz
- kamery.praha.eu

Mapy
- mapy.google.cz
- www.mapy.cz
- www.mapa.sk
- www.mapy.sk

Dopravní zpravodajství
- www.dopravniinfo.cz
- doprava.idnes.cz
- www.dopravainformace.cz
- www.jedeme.cz

Autobazary
- auto.aukro.cz
- www.sauto.cz
- www.aaaauto.cz

Opravy silnic
- www.vymoly.cz
- www.novaD1.cz
- www.vymole.sk
- www.rsd.cz

Kluby a diskuse
- www.skodaoctavia.cz
- www.octaviaclub.cz
- www.toyotaklub.cz
- www.renaultclub.cz

NABÍJEČKA DO AUTA



K většině mobilních zařízení (k telefonům, hudebním přehrávačům i k některým tabletům) se dnes dodává napájecí kabel USB, aby se tyto přístroje daly nabíjet prostřednictvím USB rozhraní z počítače. Jste-li však na cestách závislí na zdroji elektrické energie v autě, jste často odkázáni jen na tradiční zásuvku pro zapalovač. V této situaci se hodí miniaturní univerzální nabíječka, která po zasunutí do zásuvky zapalovače transformuje 12voltové napětí na pět voltů a pro napájení mobilních zařízení nabízí standardní zdířku USB. *www.belkin.cz*

[illegible]	POTOPENÍ	PROVOLÁVÁNÍ SLÁVY	ANGLICKY KRÁTKÝ SPÁNEK	HLAS VRÁNY		UŠLECHTILÁ ŽELEZA	SILNÝ MASOVÝ VÝVAR	OD TOHOTO MÍSTA	MYS USA (HAVAJ)		PLODY	ANGL. PRÁCE	PLANETKA	ANGL. TRÁPIT	HUDEBNÍ INTERVAL	OBČAS POBÝVAT	EGYPT. BŮH SLUNCE
ŘEMESLNICKÝ STŮL					ALMUŽNA					DEKORATIVNÍ STROM							
ZABIJAČKOVÁ POCHOUTKA					STAROČESKÝ SOUD / MUŽSKÉ JMÉNO					PRAVÉ NEŠTOVICE / PRUDKÝ HOD							
1. DÍL TAJENKY																	KLAMY
SPZ OLOMOUCE			3. DÍL TAJENKY	POBÍDKA / NĚM. ANDĚL					ITAL. PROZAIK				MĚSTSKÁ VETERINÁRNÍ SPRÁVA	AMATÉRSKÁ VOLEJBALOVÁ LIGA			
ANGL. DUCHOVNÍ									ANGL. VÝRAZ					2. DÍL TAJENKY	ČASOVÁ SPOJKA / SLOVENSKY TŘÍSKA		
	ZKRATKA DOKTORA	SOUHLAS / ZN. PIVA										ODEBRATI					
ANGLICKY DROGY						belkin						AKADEMICKÁ ZKRATKA				ZKR. ČES. ARMÁDY	ANGL. ONO
MEDOJED KAPSKÝ												SKVRNA V ZORNÉM POLI	HOVORY / CITOSLOVCE HNĚVU				
	KANONY / ZNAČKA KOTLŮ					PODNIK V PRAZE	HRANICE	PŘESTÁVKY		AFRICKÝ LICHOKOPYTNÍK	SHROMAŽĎOVAT / SLOVEN. POLNÍ MÍRA						
KÓD NĚMECKA			ZN. TERBIA	FR. ŘEKA / LETADLA					NEDOVOLENÍ						HUDEBNÍ ZNAČKA	DALEKOHLED (OBECNĚ)	NAPADENÍ
MYS FILIPÍN					INDONÉS. SÍDLO / LEPIDLO				PROSTITUTKA / RIVAL								
4. DÍL TAJENKY											VYVSTÁVAT						
ZN. OSMIA			KONTROLOR								VRSTVA MALTY NA ZDI						
ZN. NITU			LÉKÁRNA								ZN. MILIAMPÉRU			ANGL. ARCHA			

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Ve kterém státě USA byla v roce 1983 založena společnost Belkin?

a) v Kalifornii, b) v Massachusetts, c) v Texasu.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 20. května 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 10** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka10@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 13/2013.



TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 7/2013 ZNÍ:
Zajistěte elektroniku, než přijdou letní bouřky.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Energie, kterou je přepěťová ochrana schopna pohltit, se počítá v joulech (odpověď b).

PŘEPĚŤOVOU OCHRANU EATON PROTECTION BOX 5 FR VYHRÁVAJÍ:
I. Prchlíková ze Soběslavi, J. Moosová z Tábora, B. Tomčala z Frýdku-Místku, L. Khirová z Hodonína a M. Šimková z Liberce. Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO



Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~

za výtisk PPK s CD

Roční předplatné 995 Kč

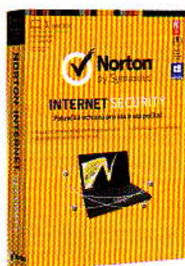
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

2× NORTON INTERNET SECURITY 2013cz

dárek v hodnotě 1 000 Kč



PAMĚŤOVÁ KARTA 32 GB SDHC

dárek v hodnotě 800 Kč



FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 1 000 Kč



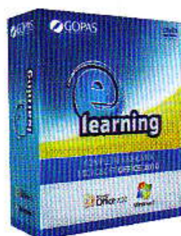
ZÁLOŽNÍ ZDROJ EATON PROTECTION STATION 650 FR

dárek v hodnotě 2 500 Kč



MS OFFICE 2010 – KNIHOVNA 15 VÝUKOVÝCH KURZŮ

dárek v hodnotě 1 900 Kč



BALÍČEK MÉDIÍ TDK

dárek v hodnotě 1 500 Kč



Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)

B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)

C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Nabídka dárků platí v ČR i SR.
Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 13. května 2013

TV vysílání v tabletu



Tablety si rychle našly cestu do domácností – uživatelé u nich oceňují rychlý start, snadné dotykové ovládání a spoustu aplikací dostupných zadarmo. Nelení ani výrobci příslušenství, a tak vám v příštím vydání PPK představíme miniaturní TV tuner, který vám umožní na displeji tabletu s operačním systémem Android sledovat televizní vysílání.



Fotíme mobilem

Spousta mobilních telefonů se chlubí svým fotoaparátem a jeho rozlišením. Příště se tedy podíváme na šest mobilních telefonů, které se svými fotografickými možnostmi řadí mezi to nejlepší, co v současnosti můžeme na trhu najít. Srovnáme je nejen mezi sebou, ale také s kompaktními fotoaparáty a ukážeme vám, co malý čip v mobilu zvládne, a na co už nestačí.

Automobilové navigace

Pěkné počasí po dlouhé zimě přímo vybízí k výletům. Pokud cestujete autem a chcete se při cestách za poznáním vyhnout stresu z toho, že byste mohli zabloudit, pořiďte si automobilovou navigaci. Do příštího vydání PPK připravujeme přehled kvalitních navigací do auta a nebudou chybět ani rady, podle kterých kritérií si vhodnou navigaci vybrat.



Havarijní průvodce

Pokud počítač funguje bez problémů, může se zdát zbytečné získávat znalosti o tom, jak řešit jeho různé havárie. Nicméně když jde do úzkých, mohou takové vědomosti ušetřit mnoho času, nervů a mnohdy i peněz. V příštím vydání přineseme rozsáhlého průvodce s radami, tipy a triky, jak takové problémy řešit.

PPK CD 11/2013

AUDIOZILLA

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi programu AUDIOzilla, který umožňuje převádět hudební soubory mezi přibližně dvěma desítkami formátů, samozřejmě včetně nejpoužívanějších formátů MP3, WMA a WAV. Jeho ovládání je velmi jednoduché: Program si vytvoří jednu položku v místní nabídce souborů a složek. Z podnabídky otevřené výběrem této položky jen vyberete formát, do kterého si přejete převádět. Kromě převodu mezi zvukovými formáty umí program také vytáhnout z videa zvukovou stopu. Program si poradí s videoformáty Windows Media (WMV) a MPEG-4. Hlavním softwarovým tématem příštího cédéčka bude rubrika První pomoc, která obsahuje sbírku užitečných programů a nástrojů, pomocí kterých dokážete vyřešit nejrůznější problémy se svým počítačem.



počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 29. 4. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR:
SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací:
tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR:
Lukáš Polák (obchodní ředitel);
Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640;
Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282;
Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint - Kapa Pressegrosso, a. s.

fotoŠkoda

www.fotoskoda.cz

Nikon

At the heart of the image



JSEM NOVÝ NIKON D5200

Nikon

D5200 + 18-55mm AF-S DX VR

24.1 Mpx | Full HD | 3.0" LCD

Objevte nové fotografické perspektivy s inspirujícím fotoaparátem D5200. Všestranný výklopný a otočný monitor přístroje obohatí vaše možnosti o nové, unikátní úhly pohledu. Obrazový snímač CMOS formátu DX s 24,1 milionů pixelů pořizuje snímky s jemnými detaily a pokročilé automatické zaostřování s 39 zaostřovacími poli zaručuje ostré snímky za všech okolností. K dispozici jsou také v reálném čase aplikovatelné speciální efekty pro statické snímky a videosekvence nebo bezdrátový mobilní adaptér Nikon pro odesílání vlastní tvorby přímo na kompatibilní chytrá zařízení a okamžité sdílení snímků a videosekvencí.

Centrum FotoŠkoda

Palác Langhans
Vodičkova 37, Praha 1